

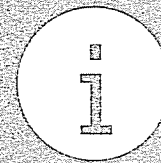
YGS

ilk adım

S O R U B A N K A S I

GEOMETRİ





İ İ G İ İ N İ D İ E İ K İ İ L İ E İ R İ

1

Üçgenler

79

Analitik Geometri

107

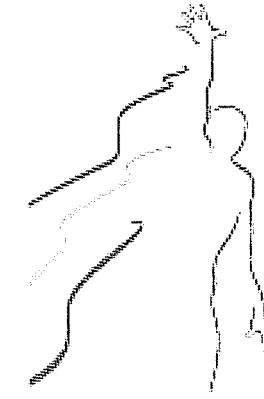
Dörtgenler

159

Çemberler

193

Katı Cisimler



BÖLÜM 1

DOĞRUDA AÇI

ÜÇGENDE AÇI

DİK ÜÇGEN

İKİZKENAR ÜÇGEN

EŞKENAR ÜÇGEN

ÜÇGENDE ALAN

ÜÇGENDE AÇIORTAY

ÜÇGENDE KENARORTAY

ÜÇGENDE BENZERLİK

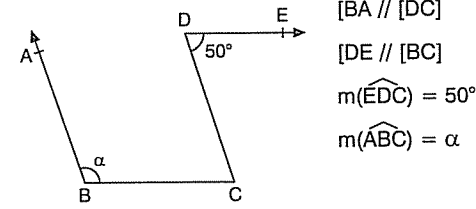
ÜÇGENDE AÇI - KENARORTAY BAĞINTILARI

ÜÇGENLER GENEL TEKRAR

1. Tümünün 8 katı olan açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40 B) 55 C) 60 D) 70 E) 80

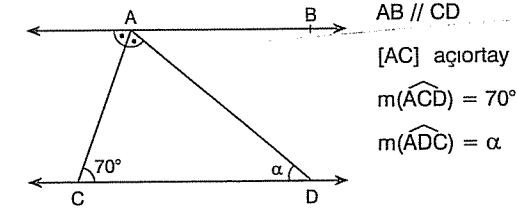
2.



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 120 B) 130 C) 135 D) 150 E) 160

3.



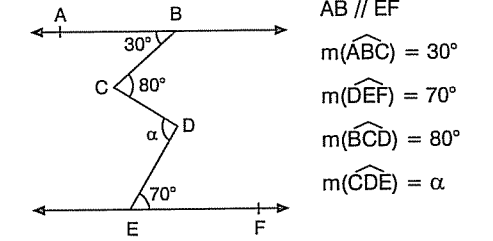
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 55

4. Bir açının ölçüsünün bütünlerinin ölçüsüne oranı $\frac{4}{5}$ olduğuna göre, bu açının tümünün ölçüsü kaç derecedir?

- A) 80 B) 40 C) 30 D) 20 E) 10

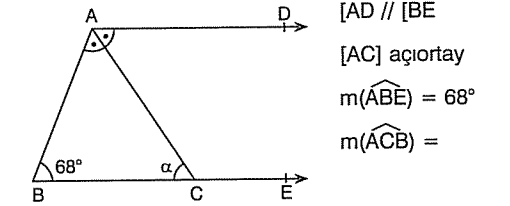
5.



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 120

6.

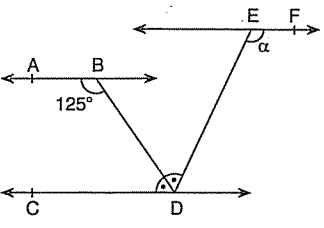


Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 58 B) 56 C) 52 D) 50 E) 48

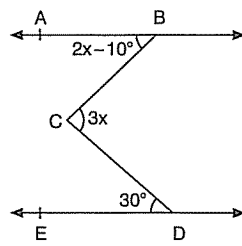
Doğruda Aç

Test - 1

7.  $AB \parallel CD \parallel EF$
 $m(\widehat{BDC}) = m(\widehat{BDE})$
 $m(\widehat{ABD}) = 125^\circ$
 $m(\widehat{FED}) = \alpha$

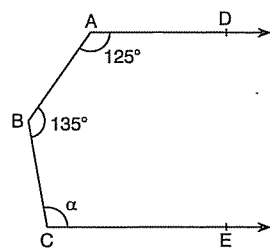
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 105 B) 110 C) 115 D) 120 E) 125

8.  $AB \parallel ED$
 $m(\widehat{ABC}) = 2x - 10^\circ$
 $m(\widehat{BCD}) = 3x$
 $m(\widehat{CDE}) = 30^\circ$

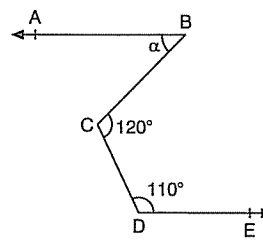
Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

9.  $AD \parallel CE$
 $m(\widehat{DAB}) = 125^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = 135^\circ$
 $m(\widehat{BCE}) = \alpha$

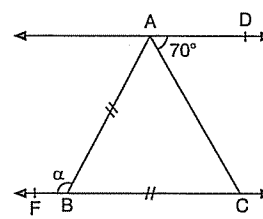
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 105 E) 120

10.  $BA \parallel DE$
 $m(\widehat{CDE}) = 110^\circ$
 $m(\widehat{BCD}) = 120^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = \alpha$

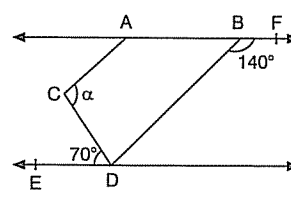
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

11.  $AD \parallel FC$
 $|AB| = |BC|$
 $m(\widehat{DAC}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{ABF}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABF}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130 E) 140

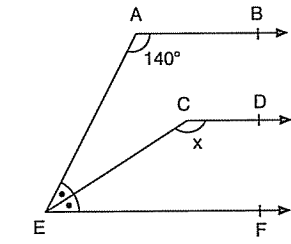
12.  $AB \parallel ED$
 $[AC] \parallel [BD]$
 $m(\widehat{CDE}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{DBF}) = 140^\circ$
 $m(\widehat{ACD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 80 B) 100 C) 110 D) 120 E) 140

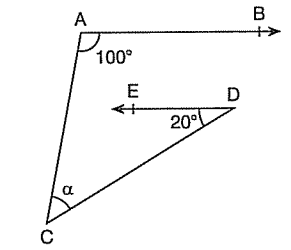
"İLK ADIM" GEOMETRİ > YGS Soru Bankası

Doğruda Aç

1.  $AB \parallel CD \parallel EF$
 $[EC]$ açıortay
 $m(\widehat{EAB}) = 140^\circ$
 $m(\widehat{ECD}) = x$

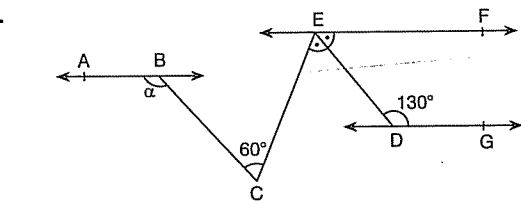
Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 165 B) 160 C) 155 D) 150 E) 145

2.  $AB \parallel DE$
 $m(\widehat{EDC}) = 20^\circ$
 $m(\widehat{CAB}) = 100^\circ$
 $m(\widehat{ACD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

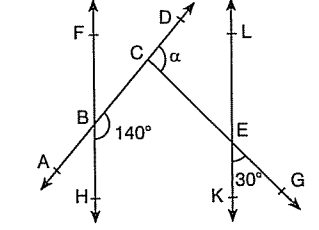
- A) 40 B) 50 C) 60 D) 65 E) 70

3.  $AB \parallel EF \parallel DG$, $m(\widehat{CED}) = m(\widehat{DEF})$
 $m(\widehat{BCE}) = 60^\circ$, $m(\widehat{EDG}) = 130^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

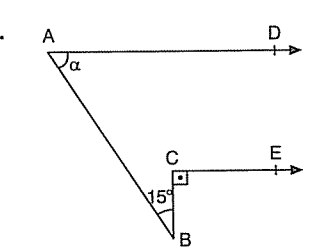
- A) 120 B) 125 C) 130 D) 135 E) 140

Test-2

4.  $FH \parallel LK$
 $m(\widehat{GKH}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{CBH}) = 140^\circ$
 $m(\widehat{DCG}) = \alpha$

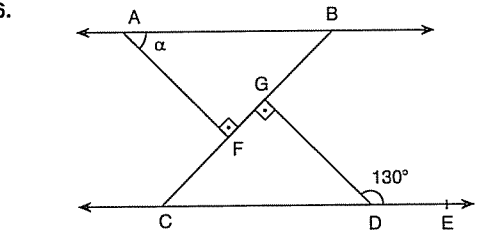
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 60 B) 70 C) 90 D) 100 E) 110

5.  $AD \parallel CE$
 $[BC] \perp [CE]$
 $m(\widehat{ABC}) = 15^\circ$
 $m(\widehat{DAB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 55 B) 60 C) 75 D) 80 E) 85

6.  $AB \parallel CE$, $[AF] \perp [BC]$, $[DG] \perp [BC]$
 $m(\widehat{GDE}) = 130^\circ$, $m(\widehat{BAF}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

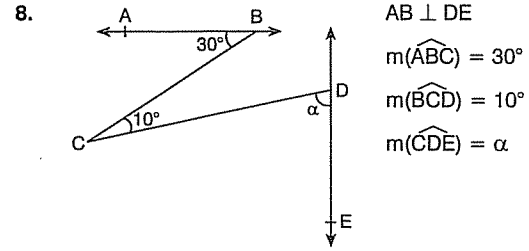
FEM YAYINLARI

FEM YAYINLARI

Doğruda Aç

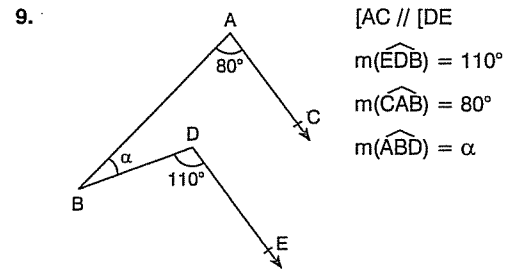
7. Toplamları 100° olan komşu iki açının açıortayları arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 20 B) 25 C) 40 D) 50 E) 60



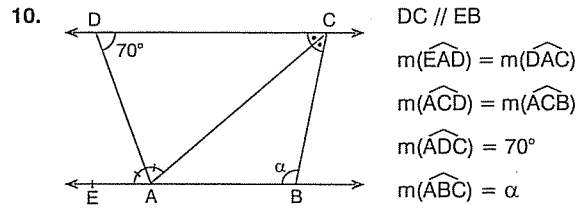
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85



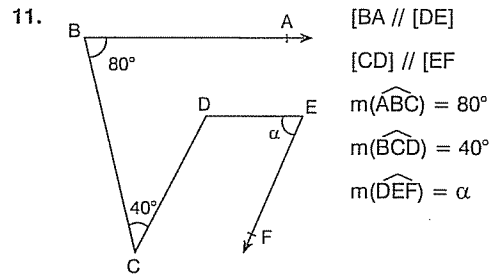
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 35



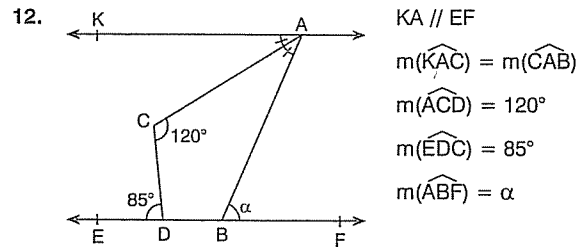
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 130 B) 120 C) 110 D) 105 E) 100



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 75 E) 80

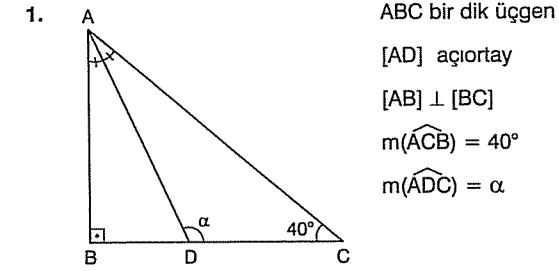


Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 75 E) 80

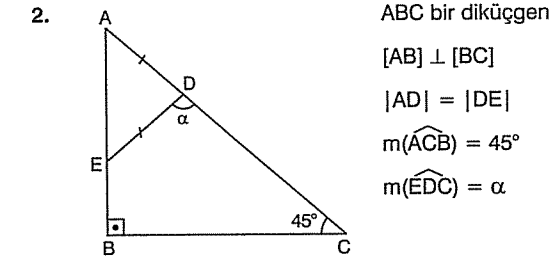
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Üçgende Aç



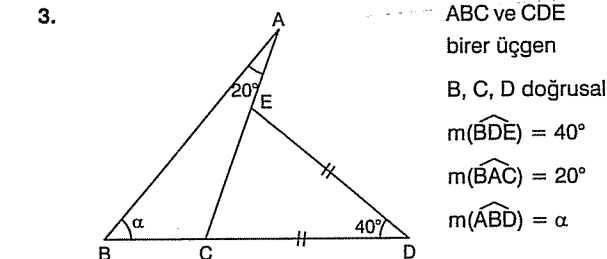
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

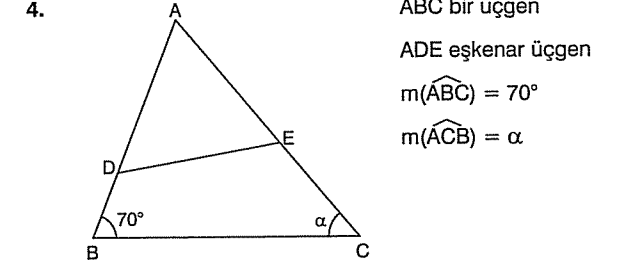
A) 90 B) 100 C) 110 D) 120 E) 130



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

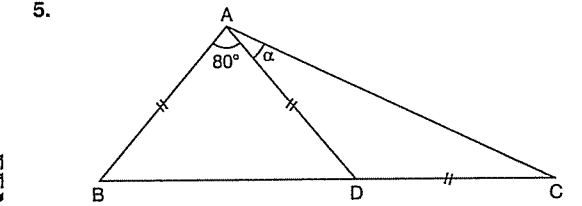
A) 35 B) 40 C) 50 D) 55 E) 60

Test - 1



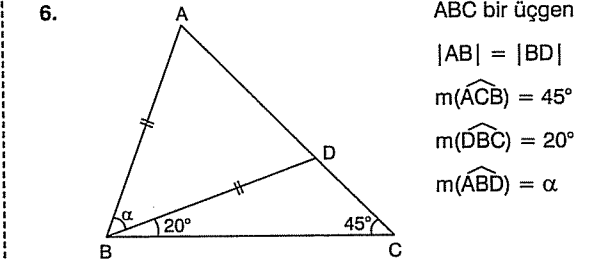
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70



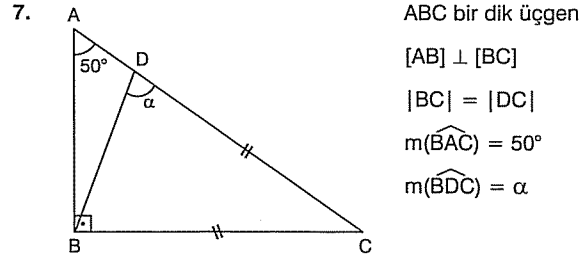
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

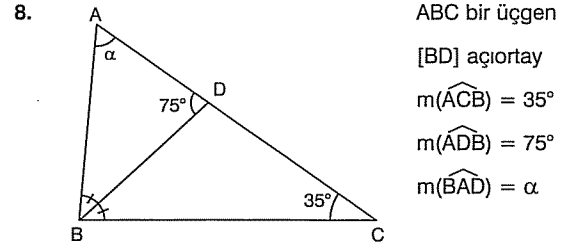


Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

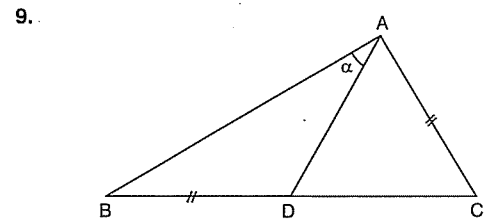
A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 60

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

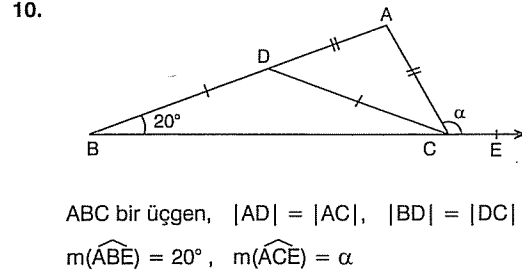
- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

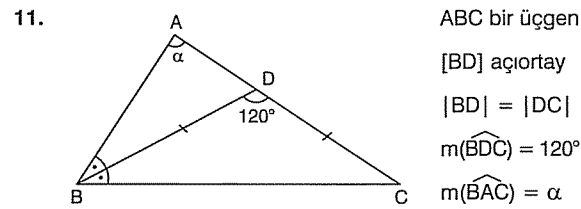
- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

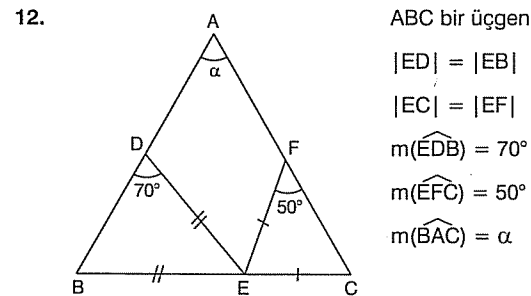
- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

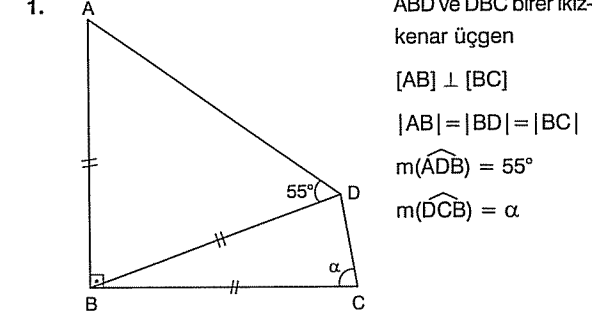
- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

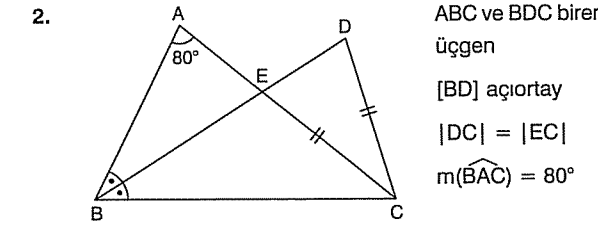
- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90 E) 100

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

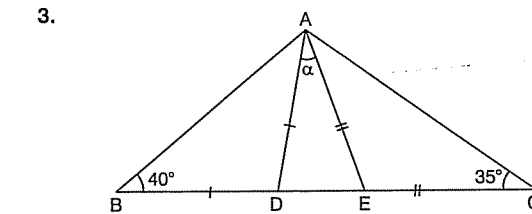
- A) 40 B) 45 C) 60 D) 65 E) 70

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

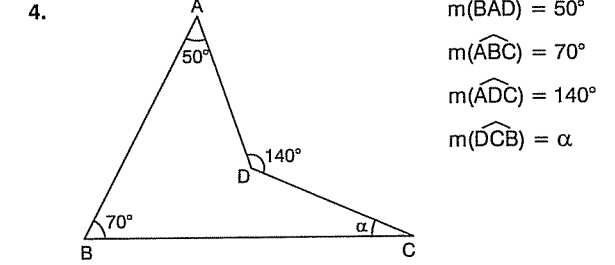
- A) 85 B) 80 C) 75 D) 70 E) 65

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

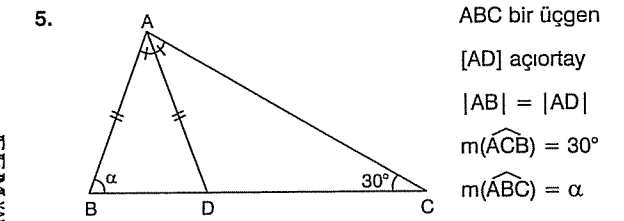
- A) 70 B) 80 C) 90 D) 95 E) 100

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

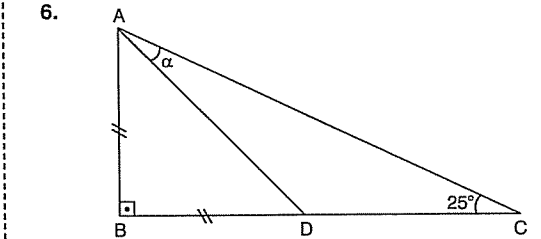
- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

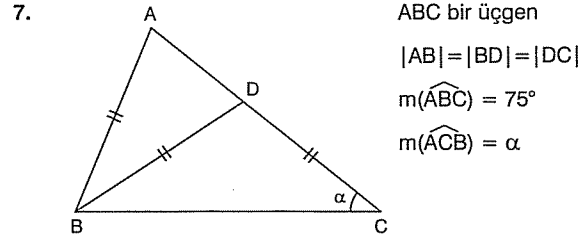
- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 10 B) 12,5 C) 15 D) 20 E) 25

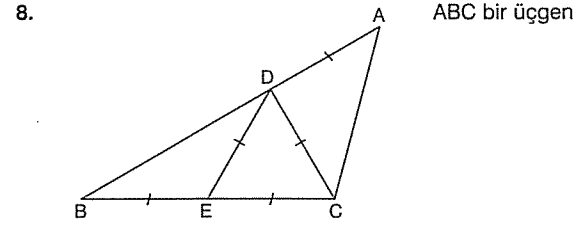
Üçgende Aç

Test - 2



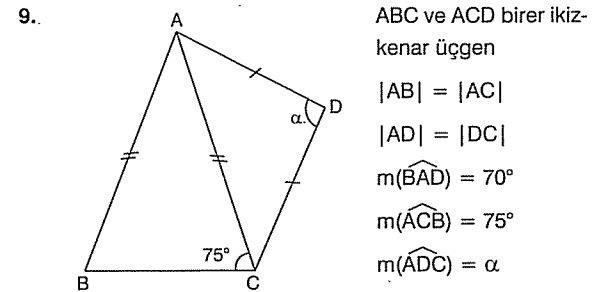
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45



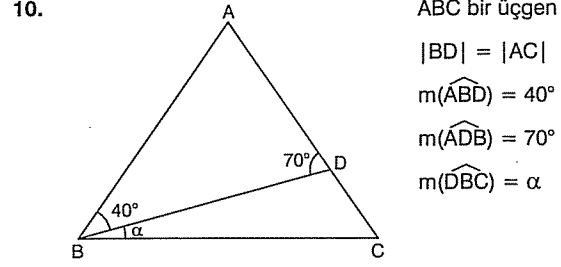
Şekilde $|AD| = |DC| = |DE| = |EC| = |EB|$ olduğuna göre, $m(\widehat{BCA})$ kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 105 D) 110 E) 120



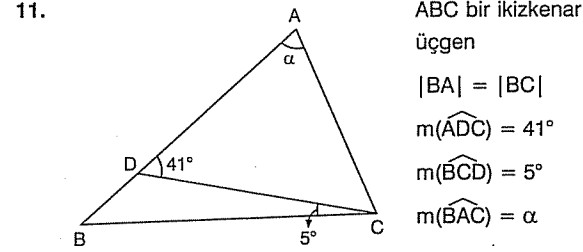
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 80 B) 100 C) 105 D) 110 E) 120



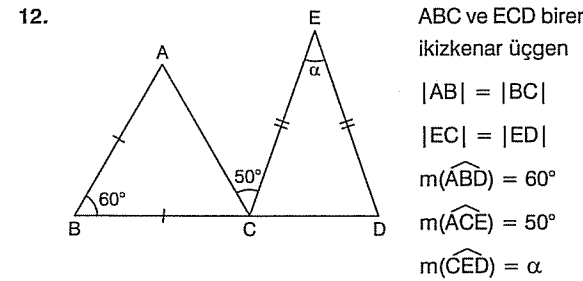
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 65 B) 70 C) 72 D) 77 E) 80



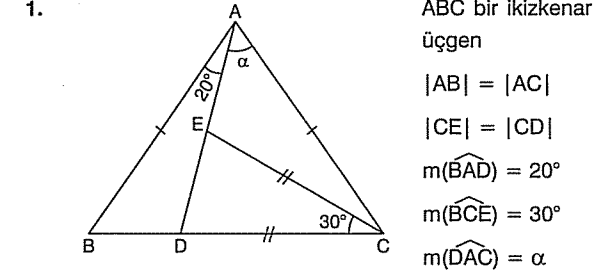
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

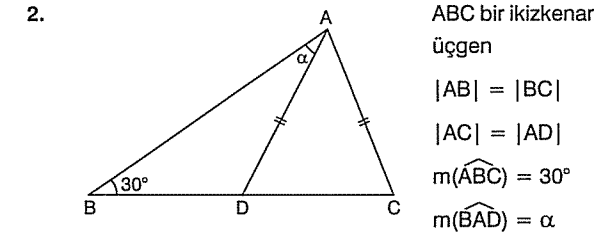
Üçgende Aç

Test - 3



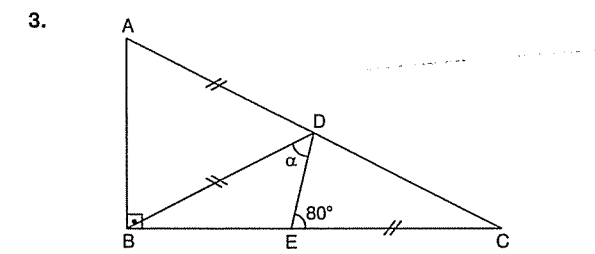
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60



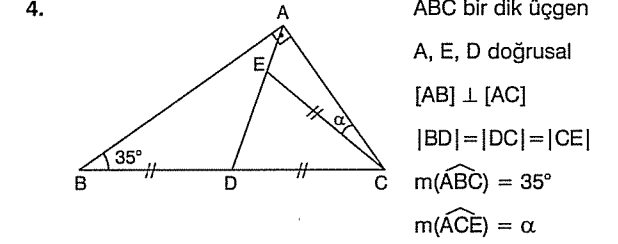
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 45



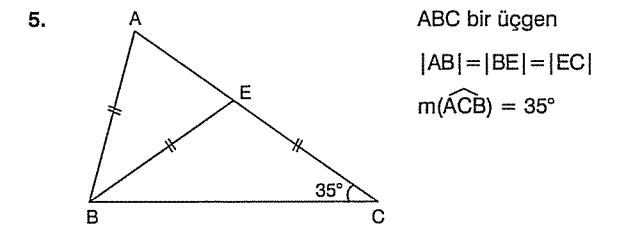
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 55 D) 60 E) 70



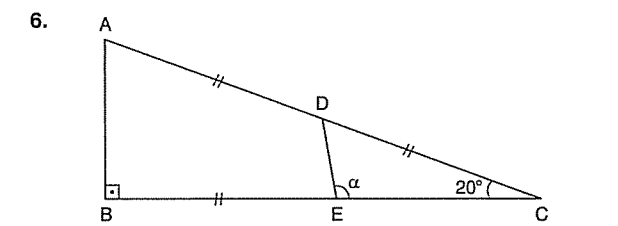
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 15 B) 17,5 C) 20 D) 22,5 E) 25



Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

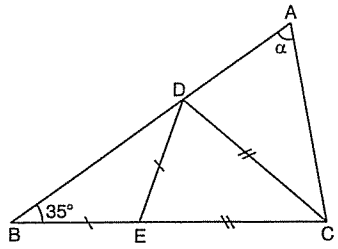
- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 95 D) 100 E) 110

7.

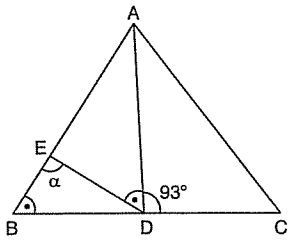


ABC bir üçgen
 $|BE| = |ED|$
 $|CD| = |EC|$
 $m(\widehat{ABC}) = 35^\circ$
 $m(\widehat{BAC}) = \alpha$

Yukarıdaki şekilde ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezi [DC] üzerinde olduğuna göre, α kaç derecedir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85

8.

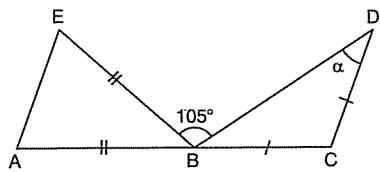


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{EDA})$
 $m(\widehat{ADC}) = 93^\circ$
 $m(\widehat{BED}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 83 B) 87 C) 93 D) 97 E) 107

9.

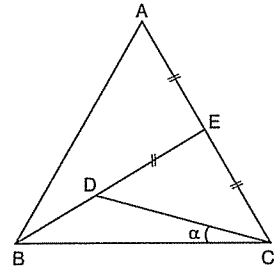


$|AE| \parallel |DC|$, A, B, C doğrusal, $|EB| = |AB|$
 $|BC| = |DC|$, $m(\widehat{EBD}) = 105^\circ$, $m(\widehat{BDC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

10.

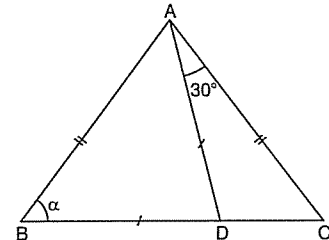


ABC bir eşkenar üçgen
 B, D, E doğrusal
 $|AE| = |EC| = |DE|$
 $m(\widehat{DCB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

11.

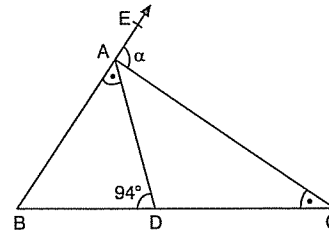


ABC bir ikizkenar üçgen
 $|AB| = |AC|$
 $|AD| = |BD|$
 $m(\widehat{DAC}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

12.

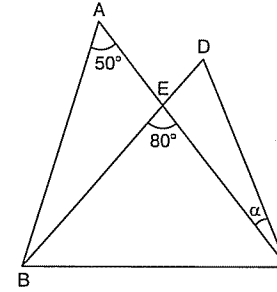


ABC bir üçgen
 E, A, B doğrusal
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{BCA})$
 $m(\widehat{BDA}) = 94^\circ$
 $m(\widehat{EAC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 76 B) 84 C) 86 D) 94 E) 96

1.

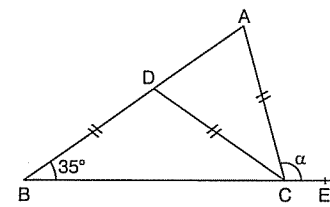


ABC ve DBC birer üçgen
 $|AB| = |DB| = |BC|$
 $m(\widehat{BAC}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{BEC}) = 80^\circ$
 $m(\widehat{ACD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 30

2.

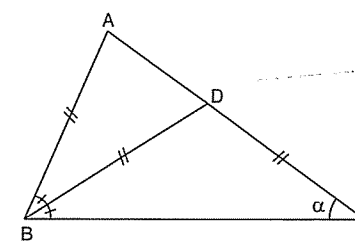


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABE}) = 35^\circ$
 $m(\widehat{ACE}) = \alpha$

Yukarıdaki şekilde $|AC| = |DC| = |BD|$ olduğuna göre, α kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 125 E) 140

3.

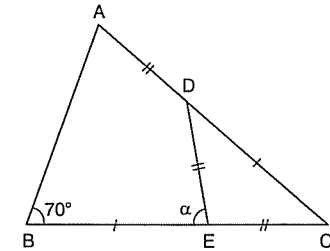


ABC bir üçgen, [BD] açıortay
 $|AB| = |BD| = |DC|$, $m(\widehat{ACB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 36 B) 35 C) 30 D) 25 E) 20

4.

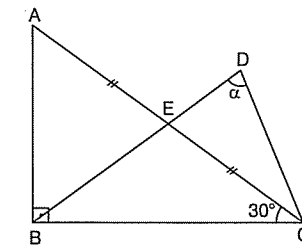


ABC bir üçgen
 $|AD| = |DE| = |EC|$
 $|BE| = |DC|$
 $m(\widehat{ABC}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{DEB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90

5.

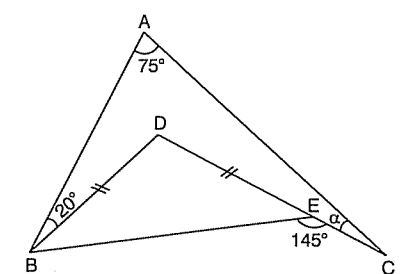


ABC bir dik üçgen
 $|AB| \perp |BC|$
 $|AE| = |EC|$
 $|BD| = |BC|$
 $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{BDC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 80 B) 75 C) 70 D) 65 E) 60

6.



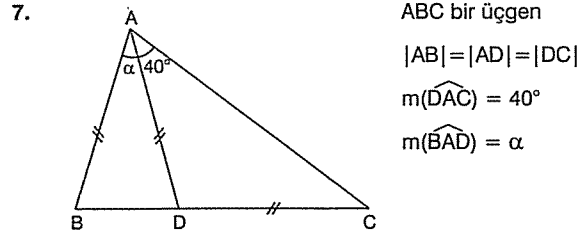
$|DB| = |DE|$, $m(\widehat{ABD}) = 20^\circ$, $m(\widehat{BAC}) = 75^\circ$
 $m(\widehat{BEC}) = 145^\circ$, $m(\widehat{ACD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 17,5 D) 20 E) 25

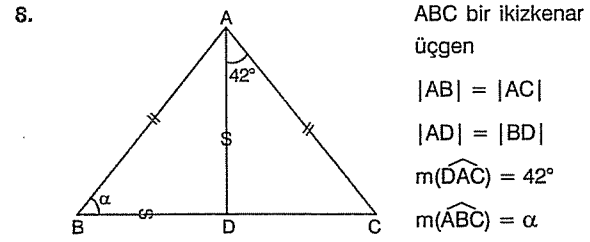
Üçgende Açı

Test - 4



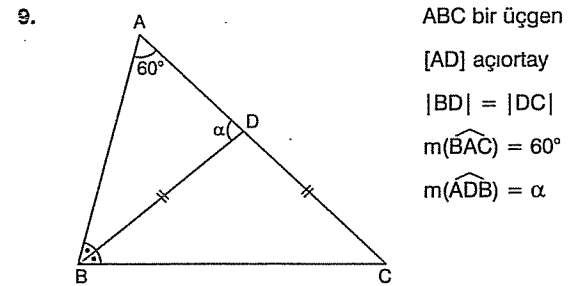
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40



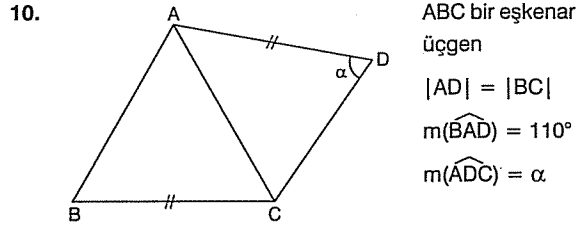
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 28 B) 34 C) 40 D) 46 E) 50



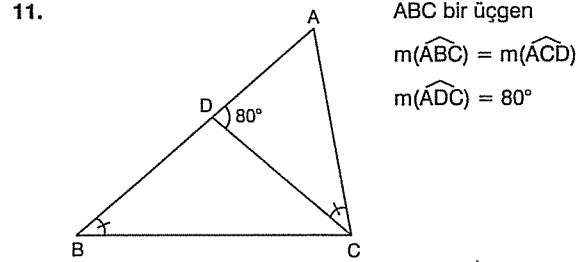
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80



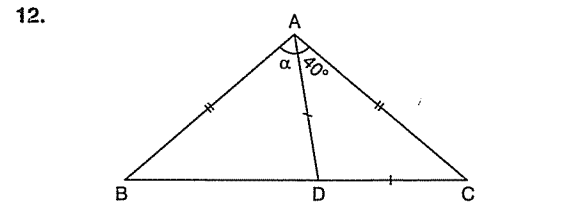
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70



Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 65 D) 80 E) 100

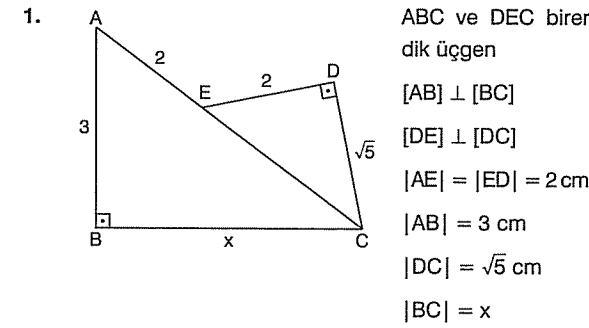


Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

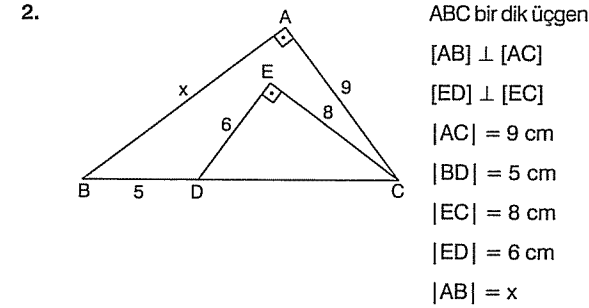
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Dik Üçgen



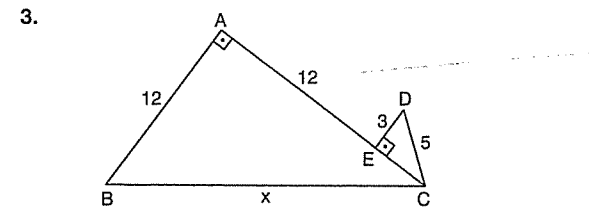
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) $3\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{5}$



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

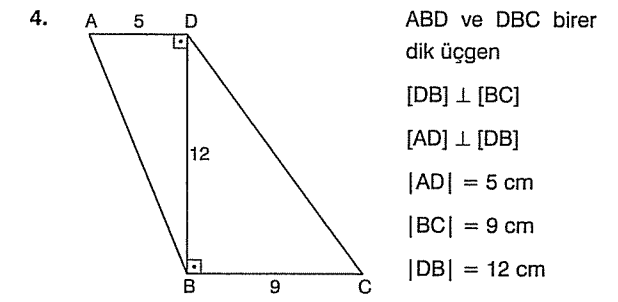
- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

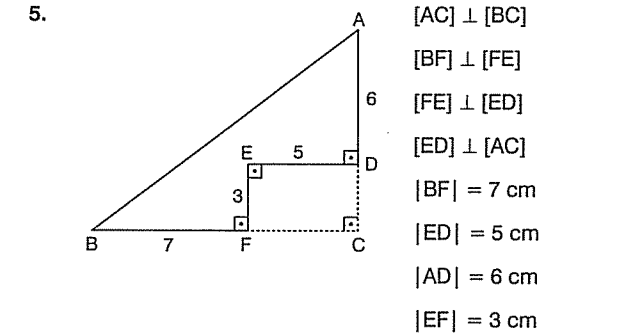
- A) 20 B) 18 C) 17 D) 16 E) 15

Test-1



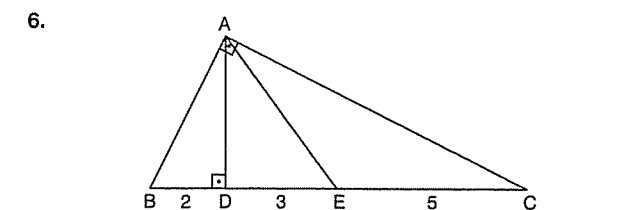
Yukarıdaki verilere göre, $|DC| - |AB|$ farkı kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15



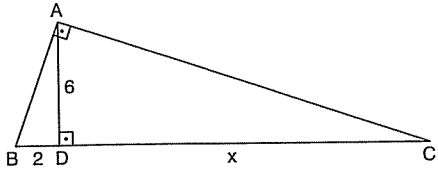
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ADE) kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 14

Dik Üçgen

Test - 1

7.

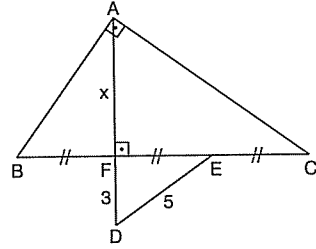


ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $[AD] \perp [BC]$
 $|AD| = 6$ cm, $|BD| = 2$ cm, $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 9 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

10.

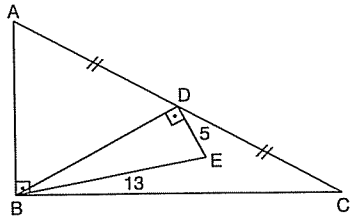


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AD] \perp [BC]$
 $|BF| = |FE| = |EC|$
 $|FD| = 3$ cm
 $|DE| = 5$ cm
 $|AF| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) 6 C) $2\sqrt{10}$ D) $4\sqrt{3}$ E) 8

8.

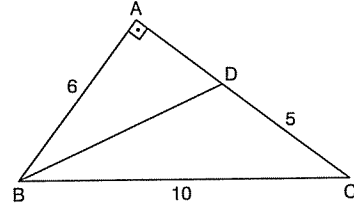


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $[BD] \perp [DE]$
 $|AD| = |DC|$
 $|BE| = 13$ cm
 $|DE| = 5$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AC|$ kaç cm dir?

- A) 30 B) 28 C) 26 D) 24 E) 18

11.

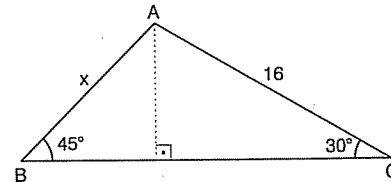


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $|DC| = 5$ cm
 $|AB| = 6$ cm
 $|BC| = 10$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BD|$ kaç cm dir?

- A) 8 B) $5\sqrt{2}$ C) 7 D) $4\sqrt{3}$ E) $3\sqrt{5}$

12.

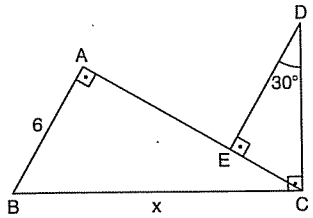


ABC bir üçgen, $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$, $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$
 $|AC| = 16$ cm, $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{3}$ C) $8\sqrt{2}$ D) 12 E) 13

9.



ABC ve DEC birer dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$
 $[DC] \perp [BC]$, $[DE] \perp [AC]$, $m(\widehat{CDE}) = 30^\circ$
 $|AB| = 6$ cm, $|BC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

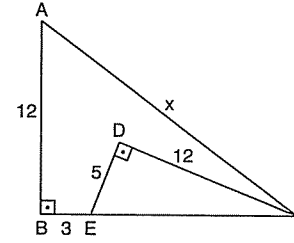
- A) 8 B) $6\sqrt{2}$ C) 10 D) $6\sqrt{3}$ E) 12

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Dik Üçgen

Test-2

1.

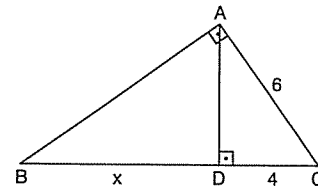


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $[DE] \perp [DC]$
 $|AB| = |DC| = 12$ cm
 $|DE| = 5$ cm
 $|BE| = 3$ cm
 $|AC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 20 B) 23 C) 25 D) 30 E) 35

2.

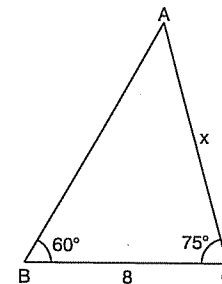


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AD] \perp [BC]$
 $|DC| = 4$ cm
 $|AC| = 6$ cm
 $|BD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) $3\sqrt{3}$ C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) $5\sqrt{2}$

3.

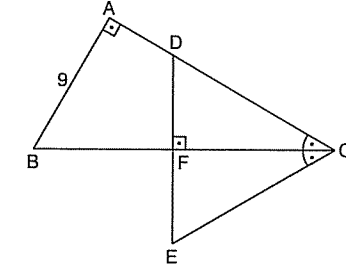


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{ACB}) = 75^\circ$
 $|BC| = 8$ cm
 $|AC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$ C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) $4\sqrt{6}$

4.

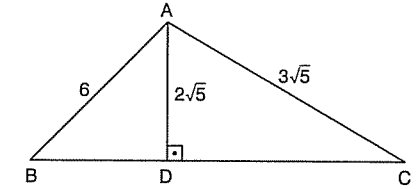


ABC bir dik üçgen
 DEC eşkenar üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[DE] \perp [BC]$
 $|AB| = 9$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) $9\sqrt{2}$ B) 15 C) $9\sqrt{3}$ D) 18 E) $12\sqrt{3}$

5.

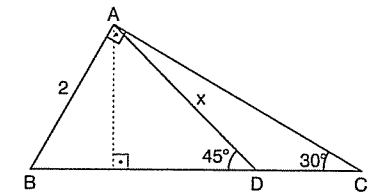


ABC bir üçgen, $[AD] \perp [BC]$, $|AD| = 2\sqrt{5}$ cm
 $|AC| = 3\sqrt{5}$ cm, $|AB| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) $5\sqrt{2}$ D) 8 E) 9

6.



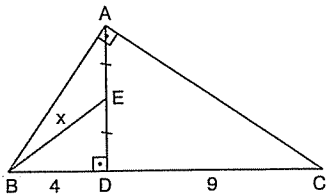
ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{ADB}) = 45^\circ$, $|AB| = 2$ cm, $|AD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{6}$ D) $2\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{3}$

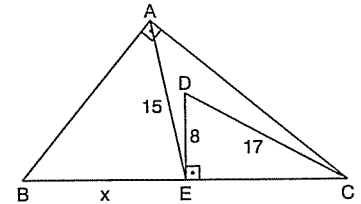
Dik Üçgen

Test - 2

7.  ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AD] \perp [BC]$
 $|AE| = |ED|$
 $|BD| = 4 \text{ cm}$
 $|DC| = 9 \text{ cm}$
 $|BE| = x$

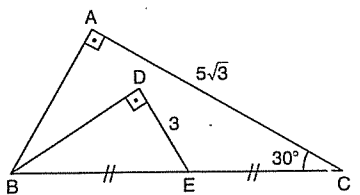
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) 4 D) $2\sqrt{5}$ E) 5

8.  ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $[DE] \perp [BC]$
 $|AE| = 15 \text{ cm}$, $|DE| = 8 \text{ cm}$
 $|DC| = 17 \text{ cm}$, $|BE| = x$

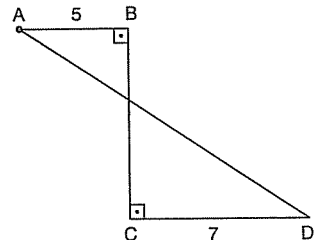
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 12 C) 15 D) 17 E) 23

9.  ABC ve DBE bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[BD] \perp [DE]$
 $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$
 $|BE| = |EC|$
 $|DE| = 3 \text{ cm}$
 $|AC| = 5\sqrt{3} \text{ cm}$

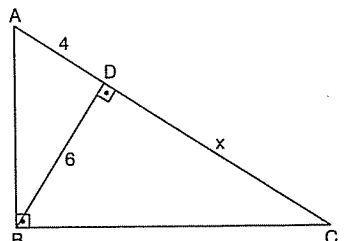
Yukarıdaki verilere göre, $|BD| + |BE|$ toplamı kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

10.  $[AB] \perp [BC]$
 $[BC] \perp [CD]$
 $|AB| = 5 \text{ cm}$
 $|CD| = 7 \text{ cm}$
 $|BC| = 9 \text{ cm}$

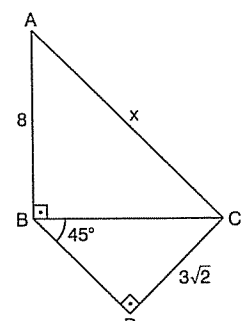
Yukarıdaki verilere göre, $|AD|$ kaç cm dir?

- A) 13 B) 15 C) 16 D) 17 E) 20

11.  ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [BC]$, $[BD] \perp [AC]$
 $|AD| = 4 \text{ cm}$, $|BD| = 6 \text{ cm}$, $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

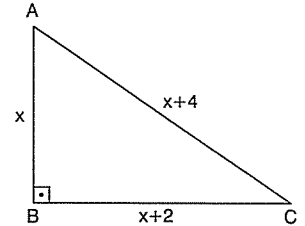
12.  ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $[BD] \perp [DC]$
 $m(\widehat{DBC}) = 45^\circ$
 $|AB| = 8 \text{ cm}$
 $|DC| = 3\sqrt{2} \text{ cm}$
 $|AC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $6\sqrt{2}$ D) 8 E) 10

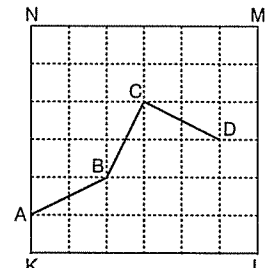
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Dik Üçgen

1.  ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $|AC| = (x + 4) \text{ cm}$
 $|BC| = (x + 2) \text{ cm}$
 $|AB| = x$

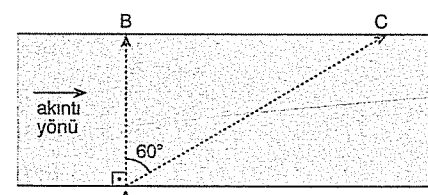
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

2.  KLMN karesi birim karelere ayrılmıştır.

Buna göre, $|AB| + |BC| + |CD|$ toplamı kaç birimdir?

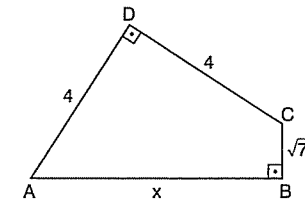
- A) $3\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{3}$ C) 6 D) $3\sqrt{5}$ E) 9

3.  Bir nehrin A noktasında bulunan bir yüzücü tam karşıdaki B noktasına gitmek istiyor. Akıntının etkisiyle gitmek istediği doğrultudan 60° sapıyor ve C noktasına çıkıyor.

Nehrin genişliği 4 m olduğuna göre, yüzücü kaç m yol almıştır?

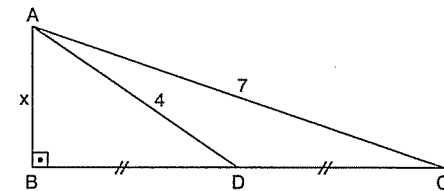
- A) 5 B) 6 C) $4\sqrt{3}$ D) 8 E) 10

Test-3

4.  ABCD bir dörtgen
 $[AD] \perp [DC]$
 $[CB] \perp [AB]$
 $|AD| = |DC| = 4 \text{ cm}$
 $|BC| = \sqrt{7} \text{ cm}$
 $|AB| = x$

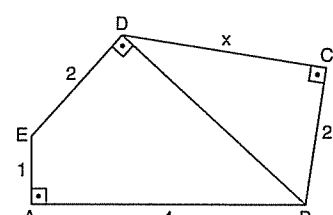
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) 5 C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) 7

5.  ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [BC]$, $|BD| = |DC|$
 $|AD| = 4 \text{ cm}$, $|AC| = 7 \text{ cm}$, $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{7}$ C) $2\sqrt{2}$ D) 3 E) $2\sqrt{3}$

6.  $[DC] \perp [BC]$, $[AB] \perp [AE]$, $[DE] \perp [DB]$
 $|AB| = 4 \text{ cm}$, $|BC| = |DE| = 2 \text{ cm}$
 $|AE| = 1 \text{ cm}$, $|CD| = x$

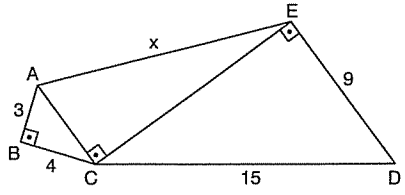
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{6}$ C) $2\sqrt{2}$ D) 3 E) $2\sqrt{3}$

Dik Üçgen

Test - 3

7.

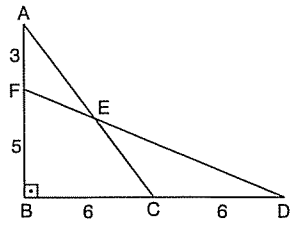


ABC, ACE ve ECD birer dik üçgen, $[AB] \perp [BC]$
 $[AC] \perp [EC]$, $[EC] \perp [ED]$, $|AB| = 3$ cm,
 $|BC| = 4$ cm, $|ED| = 9$ cm, $|CD| = 15$ cm, $|AE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

8.

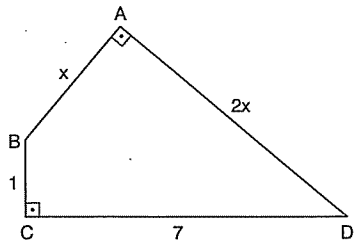


ABC ve FBD birer dik üçgen
 $[AB] \perp [BD]$
 $|BC| = |CD| = 6$ cm
 $|AF| = 3$ cm
 $|FB| = 5$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AC| + |FD|$ toplamı kaç cm dir?

- A) 19 B) 20 C) 23 D) 25 E) 27

9.

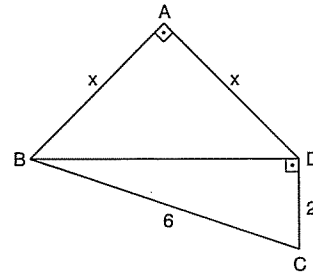


ABCD bir dörtgen, $[AB] \perp [AD]$, $[BC] \perp [CD]$
 $|BC| = 1$ cm, $|CD| = 7$ cm, $|AB| = x$, $|AD| = 2x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) $\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{2}$ D) 3 E) $\sqrt{10}$

10.

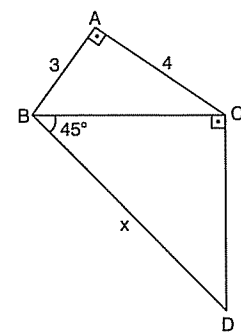


ABD ve BCD birer dik üçgen
 $[AB] \perp [AD]$
 $[BD] \perp [DC]$
 $|DC| = 2$ cm
 $|BC| = 6$ cm
 $|AB| = |AD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{5}$ D) 5 E) $4\sqrt{2}$

11.

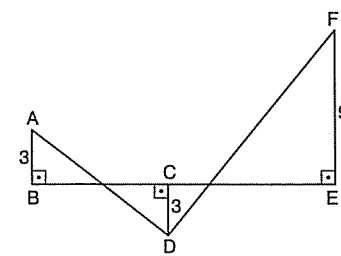


$[AB] \perp [AC]$
 $[BC] \perp [DC]$
 $m(\widehat{CBD}) = 45^\circ$
 $|AB| = 3$ cm
 $|AC| = 4$ cm
 $|BD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) $5\sqrt{2}$ C) $5\sqrt{3}$ D) $4\sqrt{2}$ E) $3\sqrt{2}$

12.



$[AB] \perp [BE]$
 $[BE] \perp [EF]$
 $[DC] \perp [BE]$
 $|AB| = 3$ cm
 $|BC| = 8$ cm
 $|CD| = 3$ cm
 $|CE| = 9$ cm
 $|FE| = 9$ cm

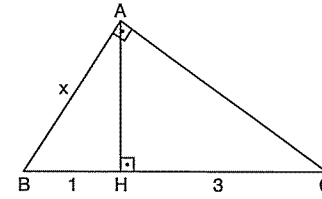
Yukarıdaki verilere göre, $|AD| + |DF|$ toplamı kaç cm dir?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 28 E) 32

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Dik Üçgen

1.

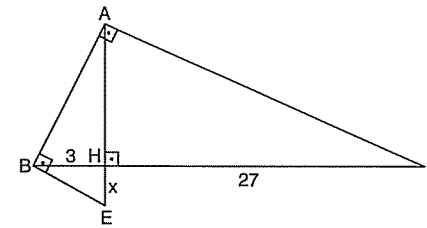


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AH] \perp [BC]$
 $|BH| = 1$ cm
 $|HC| = 3$ cm
 $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{3}$ B) 2 C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{6}$ E) 3

2.

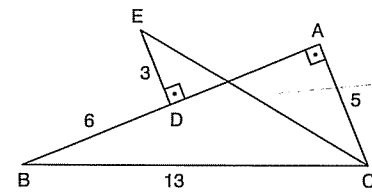


ABC ve ABE birer dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$, $[AB] \perp [BE]$, $[AE] \perp [BC]$
 $|BH| = 3$ cm, $|CH| = 27$ cm, $|HE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

3.

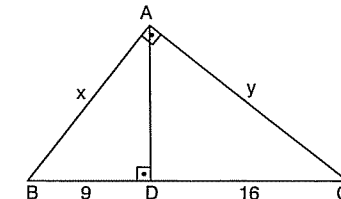


ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $[ED] \perp [AB]$
 $|ED| = 3$ cm, $|BD| = 6$ cm, $|AC| = 5$ cm
 $|BC| = 13$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|EC|$ kaç cm dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

4.

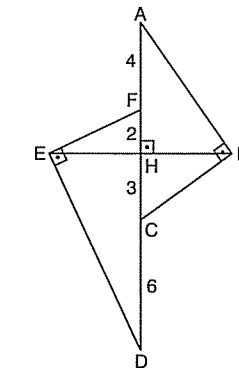


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AD] \perp [BC]$
 $|BD| = 9$ cm
 $|DC| = 16$ cm
 $|AB| = x$
 $|AC| = y$

Yukarıdaki verilere göre, $x + y$ kaç cm dir?

- A) 30 B) 35 C) 38 D) 40 E) 45

5.

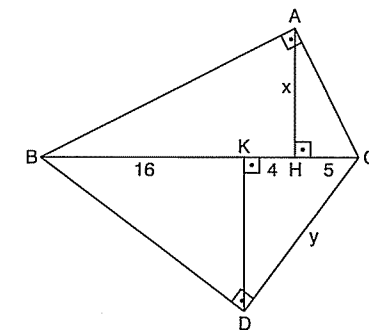


ABC ve DEF birer dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $[DE] \perp [EF]$
 $[EB] \perp [AD]$
 $|FH| = 2$ cm
 $|HC| = 3$ cm
 $|AF| = 4$ cm
 $|CD| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|EH|}{|HB|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 1 C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{3}$

6.



ABC ve DBC birer dik üçgen
 $[BA] \perp [AC]$
 $[BD] \perp [DC]$
 $[AH] \perp [BC]$
 $[DK] \perp [BC]$
 $|BK| = 16$ cm
 $|HK| = 4$ cm
 $|HC| = 5$ cm
 $|AH| = x$
 $|CD| = y$

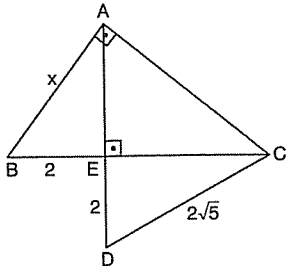
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{x}{y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{8}$ E) $\frac{4}{5}$

Dik Üçgen

Test - 4

7.

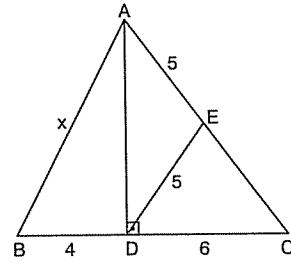


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AD] \perp [BC]$
 $|BE| = |ED| = 2 \text{ cm}$
 $|CD| = 2\sqrt{5} \text{ cm}$
 $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{15}$ C) 4 D) $2\sqrt{5}$ E) $3\sqrt{3}$

10.

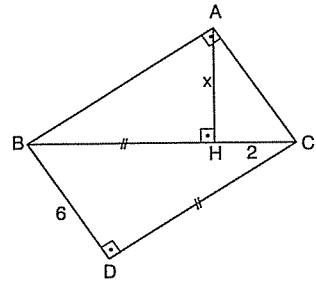


ABC bir üçgen
 $[AD] \perp [BC]$
 $|BD| = 4 \text{ cm}$
 $|DC| = 6 \text{ cm}$
 $|AB| = x$

Yukarıdaki şekilde $|AE| = |DE| = 5 \text{ cm}$ olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{5}$ B) $6\sqrt{2}$ C) 8 D) $3\sqrt{6}$ E) $5\sqrt{2}$

8.

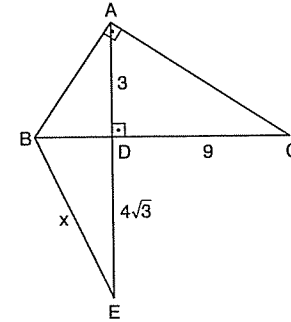


ABC ve BDC birer dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AH] \perp [BC]$
 $[BD] \perp [DC]$
 $|BH| = |DC|$
 $|BD| = 6 \text{ cm}$
 $|HC| = 2 \text{ cm}$
 $|AH| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $2\sqrt{6}$ D) 6 E) $4\sqrt{3}$

11.

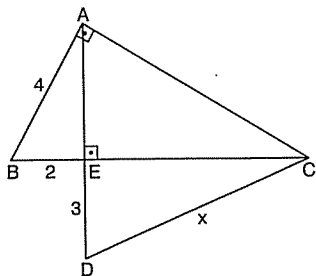


ABC ve ABE birer üçgen
 $[BA] \perp [AC]$
 $[AE] \perp [BC]$
 $|AD| = 3 \text{ cm}$
 $|DC| = 9 \text{ cm}$
 $|DE| = 4\sqrt{3} \text{ cm}$
 $|BE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 13 E) 15

9.

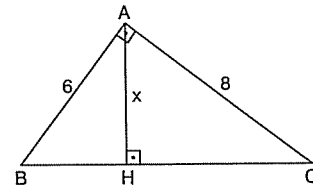


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AD] \perp [BC]$
 $|AB| = 4 \text{ cm}$
 $|DE| = 3 \text{ cm}$
 $|BE| = 2 \text{ cm}$
 $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{13}$ B) $5\sqrt{2}$ C) 7 D) $3\sqrt{5}$ E) $2\sqrt{10}$

12.



ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AH] \perp [BC]$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$
 $|AC| = 8 \text{ cm}$
 $|AH| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{9}{5}$ B) $\frac{12}{5}$ C) $\frac{18}{5}$ D) $\frac{24}{5}$ E) $\frac{28}{5}$

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

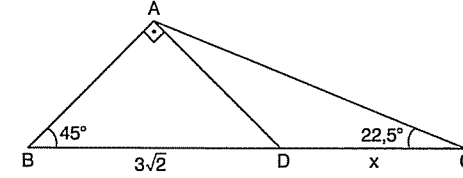
Dik Üçgen

Test-5

1. Güneş ışınları yer düzlemine 45° lik bir açıyla geldiğinde, yere dik durumda olan 4 m uzunluğundaki ağacın gölgesinin boyu kaç m olur?

- A) 2 B) $2\sqrt{2}$ C) 3 D) 4 E) $4\sqrt{2}$

2.

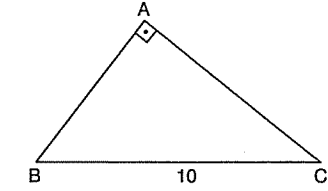


ABC bir üçgen, $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$, $m(\widehat{ACB}) = 22,5^\circ$
 $|BD| = 3\sqrt{2} \text{ cm}$, $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) $2\sqrt{3}$ D) 4 E) $3\sqrt{2}$

4.

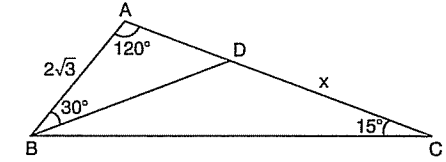


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $\text{Çevre}(ABC) = 24 \text{ cm}$
 $|BC| = 10 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, dik kenarlarının uzunlukları çarpımı kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 36 E) 48

5.

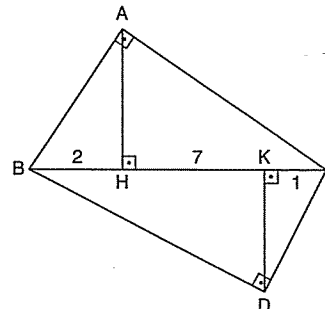


ABC bir üçgen, $m(\widehat{ACB}) = 15^\circ$, $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{BAC}) = 120^\circ$, $|AB| = 2\sqrt{3} \text{ cm}$, $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{6}$ B) 6 C) $4\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{3}$ E) 9

3.

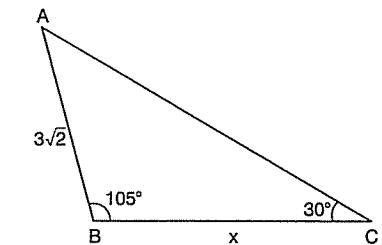


ABC ve BDC birer dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[BD] \perp [DC]$
 $[AH] \perp [BC]$
 $[DK] \perp [BC]$
 $|CK| = 1 \text{ cm}$
 $|BH| = 2 \text{ cm}$
 $|HK| = 7 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $|AH| + |KD|$ toplamı kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6.



ABC bir üçgen, $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = 105^\circ$
 $|AB| = 3\sqrt{2} \text{ cm}$, $|BC| = x$

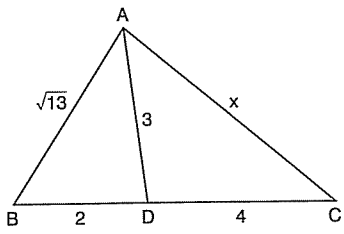
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) $6\sqrt{2}$ D) 10 E) $6\sqrt{3}$

Dik Üçgen

Test - 5

7.

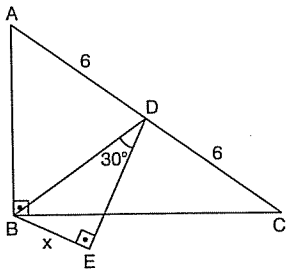


ABC bir üçgen
|DC| = 4 cm
|AB| = $\sqrt{13}$ cm
|AD| = 3 cm
|BD| = 2 cm
|AC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $\sqrt{17}$ C) $\sqrt{19}$ D) $\sqrt{23}$ E) 5

8.

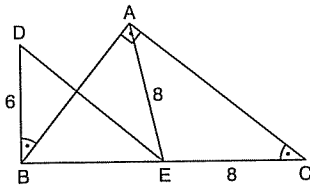


ABC ve BDE birer
dik üçgen
[AB] $\perp$ [BC]
[BE] $\perp$ [DE]
 $m(\widehat{BDE}) = 30^\circ$
|AD| = |DC| = 6 cm
|BE| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) $3\sqrt{2}$ E) $3\sqrt{3}$

9.

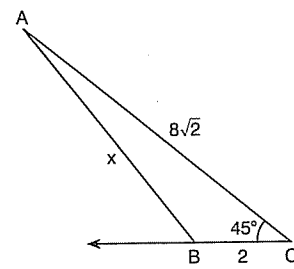


ABC bir dik üçgen, [AB] $\perp$ [AC], $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{ACE})$
|AE| = |CE| = 8 cm, |BD| = 6 cm

Yukarıdaki verilere göre, |DE| kaç cm dir?

- A) 8 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

10.

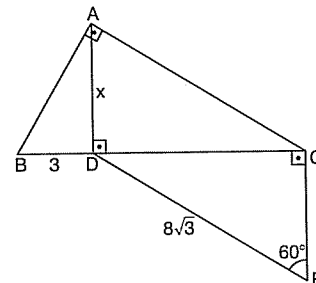


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$
|AC| = $8\sqrt{2}$ cm
|BC| = 2 cm
|AB| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16

11.

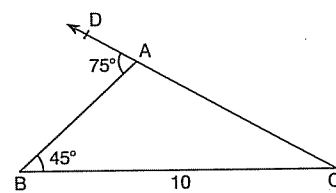


ABC bir dik üçgen
[AB] $\perp$ [AC]
[BC] $\perp$ [AD]
[BC] $\perp$ [EC]
 $m(\widehat{DEC}) = 60^\circ$
|BD| = 3 cm
|DE| = $8\sqrt{3}$ cm
|AD| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{6}$ B) $3\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) $4\sqrt{3}$

12.



ABC bir üçgen
 $m(\widehat{DAB}) = 75^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$
|BC| = 10 cm

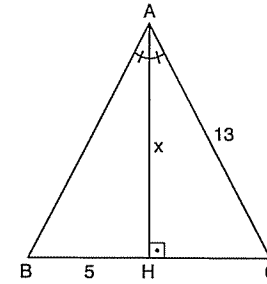
Yukarıdaki verilere göre, B noktasının [CD] ışınına olan uzaklığı kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) $5\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{3}$

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

İkizkenar Üçgen

1.

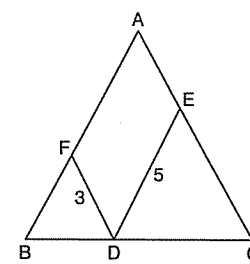


ABC bir üçgen
[AH] açıortay
[AH] $\perp$ [BC]
|BH| = 5 cm
|AC| = 13 cm
|AH| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

2.

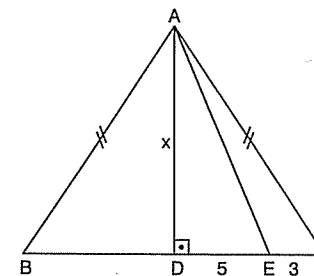


ABC bir ikizkenar üçgen
[FD] // [AC]
[ED] // [AB]
|AB| = |AC|
|FD| = 3 cm
|ED| = 5 cm

Yukarıdaki verilere göre, |AB| kaç cm dir?

- A) 5 B) $3\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) 8

3.



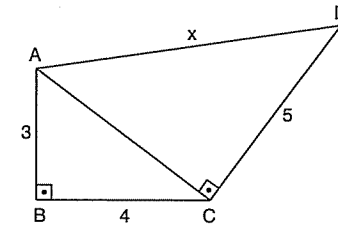
ABC bir ikizkenar
üçgen
[AD] $\perp$ [BC]
|AB| = |AC|
|AE| = |BE|
|DE| = 5 cm
|EC| = 3 cm
|AD| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) 9 C) $8\sqrt{2}$ D) 12 E) 15

Test - 1

4.

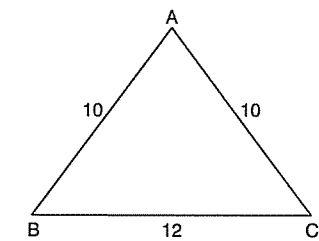


ABC ve ACD birer
dik üçgen
[AB] $\perp$ [BC]
[AC] $\perp$ [CD]
|AB| = 3 cm
|BC| = 4 cm
|CD| = 5 cm
|AD| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) 7 E) $5\sqrt{2}$

5.

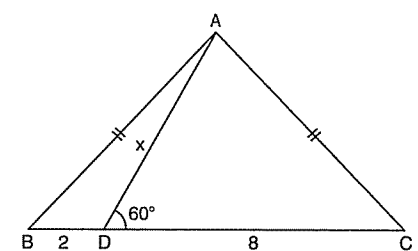


ABC bir ikizkenar üç-
gen
|AB| = 10 cm
|AC| = 10 cm
|BC| = 12 cm

Yukarıdaki verilere göre, A noktasının [BC] ye uzak-
lığı kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6.



ABC bir ikizkenar üçgen, |AB| = |AC|, $m(\widehat{ADC}) = 60^\circ$
|BD| = 2 cm, |DC| = 8 cm, |AD| = x

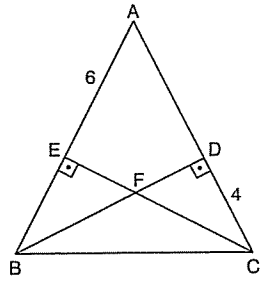
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) 4 C) $4\sqrt{2}$ D) 5 E) 6

İkizkenar Üçgen

Test - 1

7.

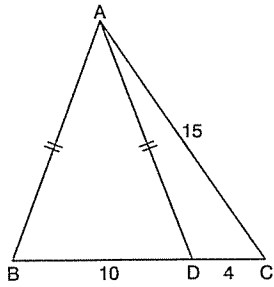


ABC bir ikizkenar üçgen
 $[EC] \perp [AB]$
 $[BD] \perp [AC]$
 $|AB| = |AC|$
 $|DC| = 4$ cm
 $|AE| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BD|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

8.

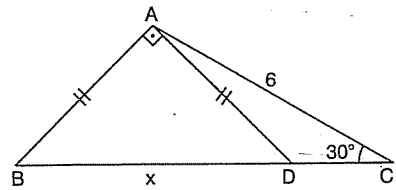


ABC bir üçgen
 $|AB| = |AD|$
 $|DC| = 4$ cm
 $|BD| = 10$ cm
 $|AC| = 15$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 8 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

9.

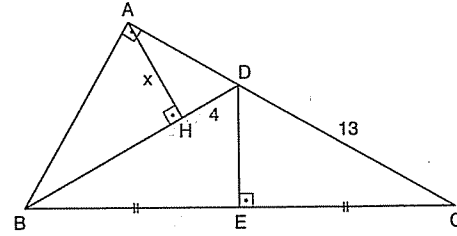


ABC bir üçgen, $[AB] \perp [AD]$, $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$
 $|AB| = |AD|$, $|AC| = 6$ cm, $|BD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) 5 C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) $4\sqrt{3}$

10.

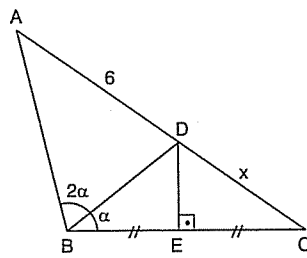


ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $[DE] \perp [BC]$
 $[AH] \perp [BD]$, $|BE| = |EC|$, $|DH| = 4$ cm
 $|CD| = 13$ cm, $|AH| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

11.

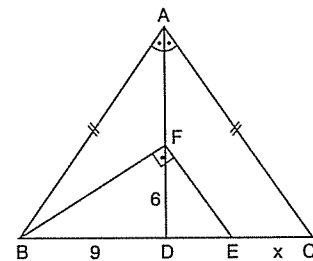


ABC bir üçgen
 $[DE] \perp [BC]$
 $|BE| = |EC|$
 $|AD| = 6$ cm
 $\text{Çevre}(ABD) = 17$ cm
 $|DC| = x$

Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{ABD}) = 2m(\widehat{DBC}) = 2\alpha$ olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

12.



ABC bir ikizkenar üçgen
 $[AD]$ açıortay
 $[BF] \perp [FE]$
 $|AB| = |AC|$
 $|FD| = 6$ cm
 $|BD| = 9$ cm
 $|EC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

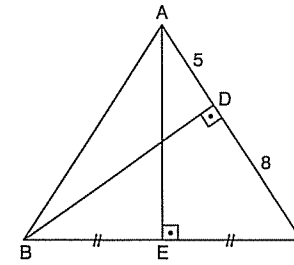
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

İkizkenar Üçgen

Test-2

1.

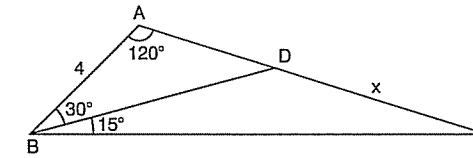


ABC bir üçgen
 $[AE] \perp [BC]$
 $[BD] \perp [AC]$
 $|BE| = |EC|$
 $|AD| = 5$ cm
 $|DC| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BD|$ kaç cm dir?

- A) $5\sqrt{3}$ B) 10 C) $5\sqrt{5}$ D) 12 E) 13

2.

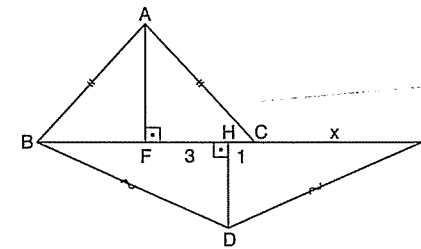


ABC bir üçgen, $m(\widehat{DBC}) = 15^\circ$, $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{BAC}) = 120^\circ$, $|AB| = 4$ cm, $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) 8

3.

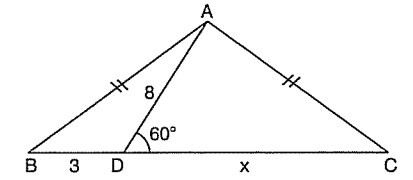


ABC ve BDE birer ikizkenar üçgen, $[AF] \perp [BE]$
 $[HD] \perp [BE]$, $|AB| = |AC|$, $|BD| = |DE|$
 $|HC| = 1$ cm, $|FH| = 3$ cm, $|CE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4.

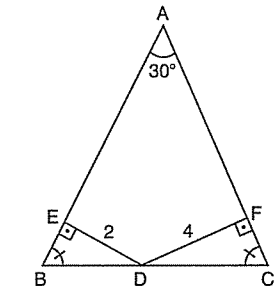


ABC bir ikizkenar üçgen, $|AB| = |AC|$, $m(\widehat{ADC}) = 60^\circ$
 $|BD| = 3$ cm, $|AD| = 8$ cm, $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

5.

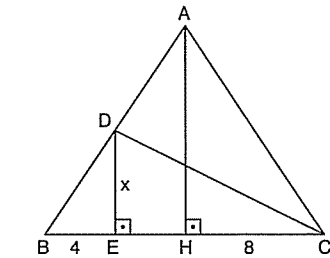


ABC bir üçgen
 $[DE] \perp [AB]$
 $[DF] \perp [AC]$
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{ACB})$
 $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$
 $|ED| = 2$ cm
 $|DF| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

6.



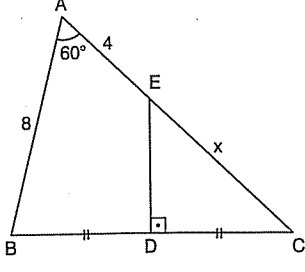
ABC bir ikizkenar üçgen
 $|AB| = |AC|$
 $[AH] \perp [BC]$
 $[DE] \perp [BC]$
 $|BE| = 4$ cm
 $|HC| = 8$ cm
 $|DC| = 15$ cm
 $|DE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 9 B) 8 C) $6\sqrt{3}$ D) $6\sqrt{2}$ E) 6

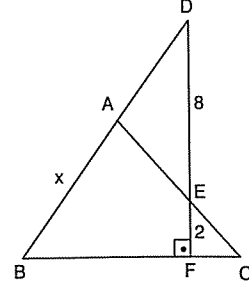
İkizkenar Üçgen

Test - 2

7.  ABC bir üçgen
[ED] ⊥ [BC]
 $m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$
|BD| = |DC|
|AE| = 4 cm
|AB| = 8 cm
|EC| = x

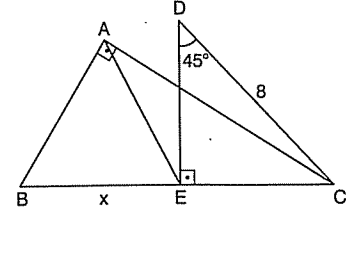
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) 7 C) $5\sqrt{2}$ D) 8 E) $6\sqrt{2}$

8.  ABC bir ikizkenar üçgen
[DF] ⊥ [BC]
|AB| = |AC|
|EF| = 2 cm
|DE| = |BC| = 8 cm
|AB| = x

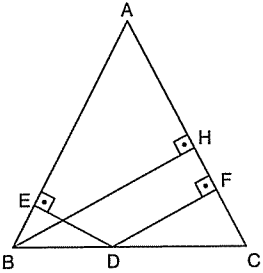
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{13}$ B) 8 C) $6\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{10}$ E) 10

9.  ABC ve DEC birer dik üçgen
[AB] ⊥ [AC]
[DE] ⊥ [BC]
|AE| = |ED|
|DC| = 8 cm
 $m(\widehat{EDC}) = 45^\circ$
|BE| = x

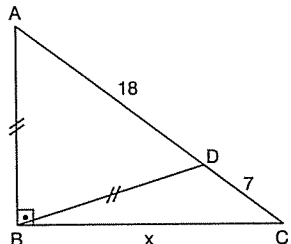
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) 8

10.  ABC bir ikizkenar üçgen
[DE] ⊥ [AB]
[DF] ⊥ [AC]
[BH] ⊥ [AC]
|AB| = |AC|
|ED| = 3 cm
|DF| = 4 cm

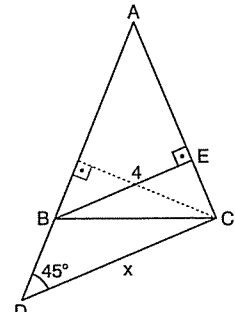
Yukarıdaki verilere göre, |BH| kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

11.  ABC bir dik üçgen
[AB] ⊥ [BC]
|AB| = |BD|
|AD| = 18 cm
|DC| = 7 cm
|BC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 20 E) 24

12.  ABC bir ikizkenar üçgen
[BE] ⊥ [AC]
 $m(\widehat{ADC}) = 45^\circ$
|AB| = |AC|
|BE| = 4 cm
|DC| = x

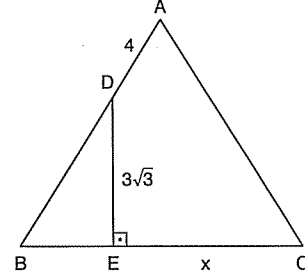
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) 8

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

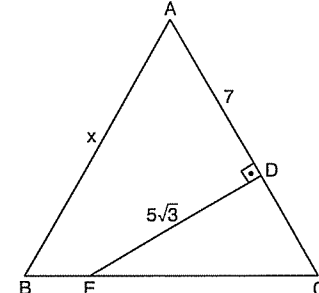
Eşkenar Üçgen

Test - 1

1.  ABC bir eşkenar üçgen
[DE] ⊥ [BC]
|AD| = 4 cm
|DE| = $3\sqrt{3}$ cm
|EC| = x

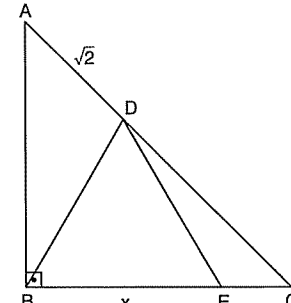
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

2.  ABC bir eşkenar üçgen
[DE] ⊥ [AC]
|AD| = 7 cm
|DE| = $5\sqrt{3}$ cm
|AB| = x

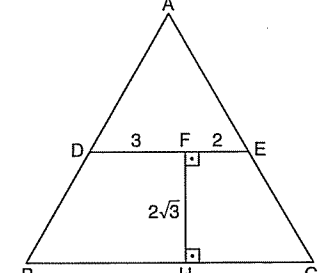
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) $8\sqrt{3}$ C) 12 D) $10\sqrt{3}$ E) 16

3.  ABC bir ikizkenar dik üçgen
DBE eşkenar üçgen
[AB] ⊥ [BC]
|AB| = |BC|
|AD| = $\sqrt{2}$ cm
|BE| = x

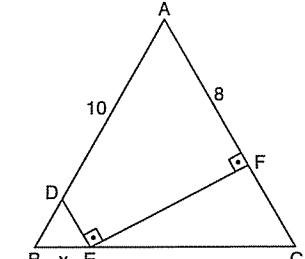
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) $\sqrt{6}$ E) $2\sqrt{2}$

4.  ABC bir eşkenar üçgen
[FH] ⊥ [BC]
[DE] ⊥ [FH]
|FE| = 2 cm
|DF| = 3 cm
|FH| = $2\sqrt{3}$ cm

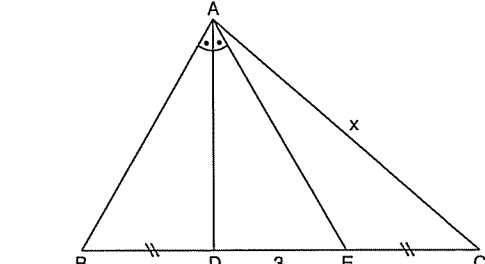
Yukarıdaki verilere göre, |AB| kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

5.  ABC bir eşkenar üçgen
[DE] ⊥ [EF]
[EF] ⊥ [AC]
|AD| = 10 cm
|AF| = 8 cm
|BE| = x

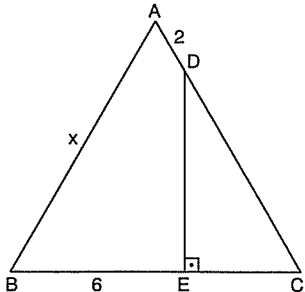
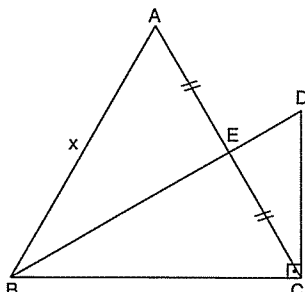
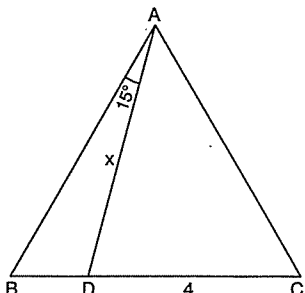
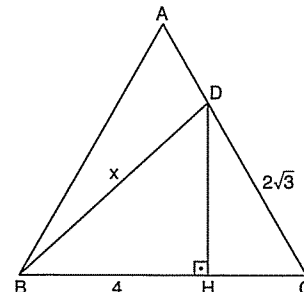
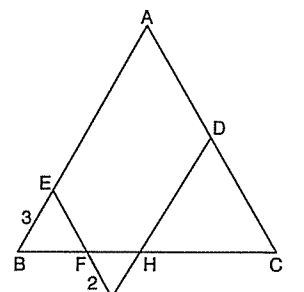
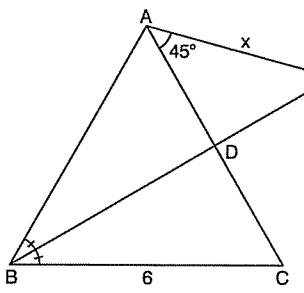
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

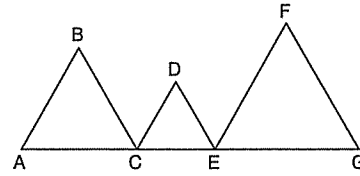
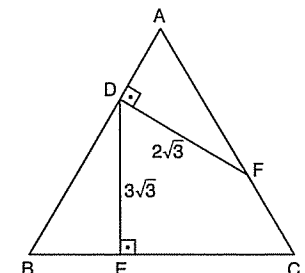
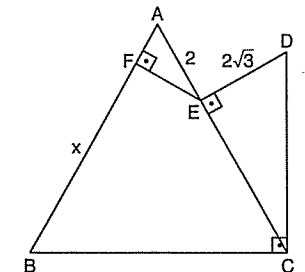
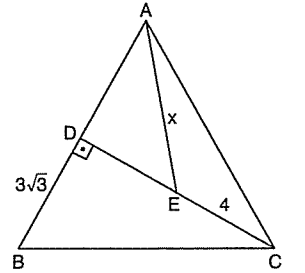
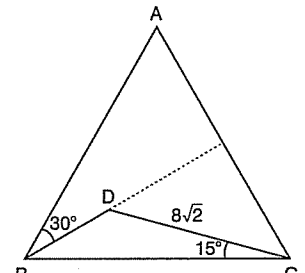
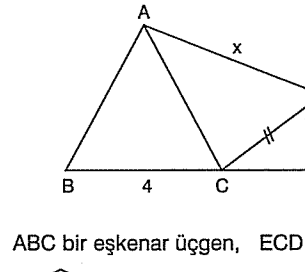
- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

6.  ABC bir üçgen, ABE eşkenar üçgen, [AD] açıortay
|BD| = |EC|, |DE| = 3 cm, |AC| = x

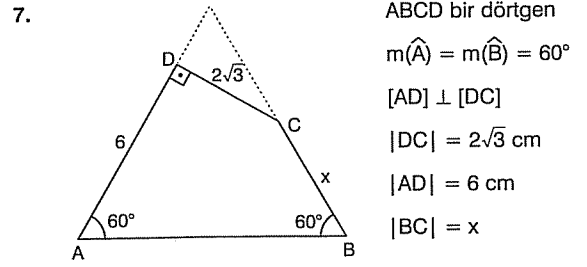
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) $4\sqrt{3}$ C) 7 D) $3\sqrt{7}$ E) 10

7.  ABC bir eşkenar üçgen
[DE] ⊥ [BC]
|AD| = 2 cm
|BE| = 6 cm
|AB| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12
8.  ABC bir eşkenar üçgen
BCD bir dik üçgen
[DC] ⊥ [BC]
|AE| = |EC|
|DC| = 4 cm
|AB| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 3 B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) $4\sqrt{3}$ E) 6
9.  ABC bir eşkenar üçgen
 $m(\widehat{BAD}) = 15^\circ$
|DC| = 4 cm
|AD| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 4 B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{6}$ D) $4\sqrt{2}$ E) $4\sqrt{3}$
10.  ABC bir eşkenar üçgen
[BC] ⊥ [DH]
|BH| = 4 cm
|DC| = $2\sqrt{3}$ cm
|BD| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $2\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{6}$ C) 5 D) $4\sqrt{2}$ E) 6
11.  ABC bir eşkenar üçgen
AEGD bir paralelkenar
|FG| = 2 cm
|BE| = 3 cm
|BC| = 11 cm
- Yukarıdaki verilere göre, Çevre(DHC) kaç cm dir?
- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24
12.  ABC bir eşkenar üçgen
[BE] açıortay
 $m(\widehat{CAE}) = 45^\circ$
|BC| = 6 cm
|AE| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $3\sqrt{3}$ E) $4\sqrt{2}$

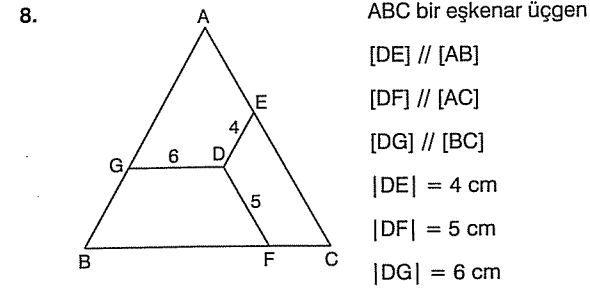
1.  ABC, DCE ve FEG birer eşkenar üçgen
|AG| = 15 cm
- Buna göre, yukarıdaki şeklin çevresi kaç cm dir?
- A) 30 B) 40 C) 45 D) 60 E) 75
2.  ABC bir eşkenar üçgen
[FD] ⊥ [AB]
[DE] ⊥ [BC]
|DF| = $2\sqrt{3}$ cm
|DE| = $3\sqrt{3}$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, |BC| kaç cm dir?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12
3.  ABC bir eşkenar üçgen
[DE] ⊥ [AC]
[DC] ⊥ [BC]
[EF] ⊥ [AB]
|AE| = 2 cm
|DE| = $2\sqrt{3}$ cm
|BF| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9
4.  ABC bir eşkenar üçgen
[CD] ⊥ [AB]
|BD| = $3\sqrt{3}$ cm
|EC| = 4 cm
|AE| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 7 B) $2\sqrt{13}$ C) $3\sqrt{6}$ D) 8 E) $6\sqrt{2}$
5.  ABC bir eşkenar üçgen
 $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{DCB}) = 15^\circ$
|DC| = $8\sqrt{2}$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?
- A) 36 B) 39 C) 42 D) 48 E) 64
6.  ABC bir eşkenar üçgen, ECD ikizkenar üçgen
 $m(\widehat{CED}) = 120^\circ$, B, C, D doğrusal, |EC| = |ED|
|CD| = $3\sqrt{3}$ cm, |BC| = 4 cm, |AE| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

Eşkenar Üçgen



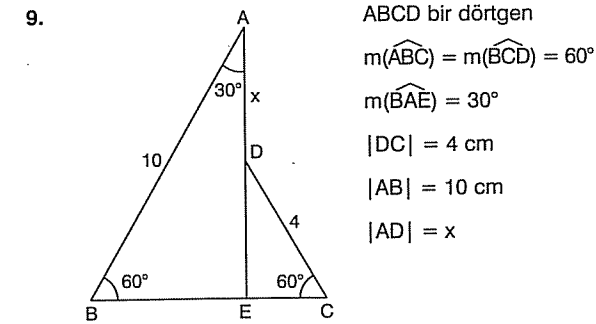
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) $2\sqrt{3}$ C) 3 D) $3\sqrt{3}$ E) 4



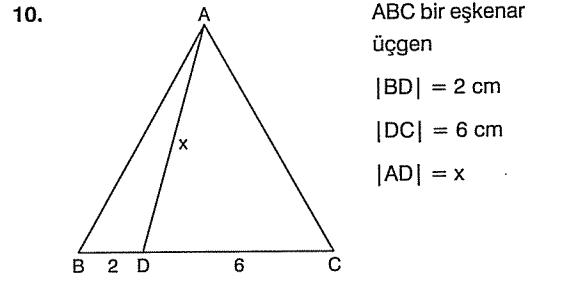
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 60



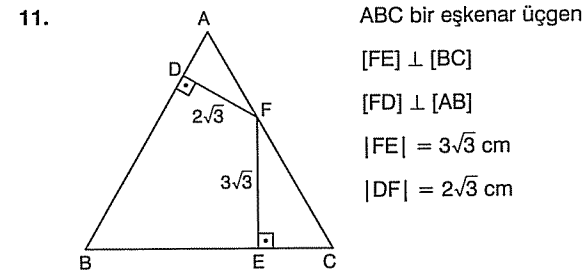
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $3\sqrt{3}$ D) $4\sqrt{2}$ E) 6



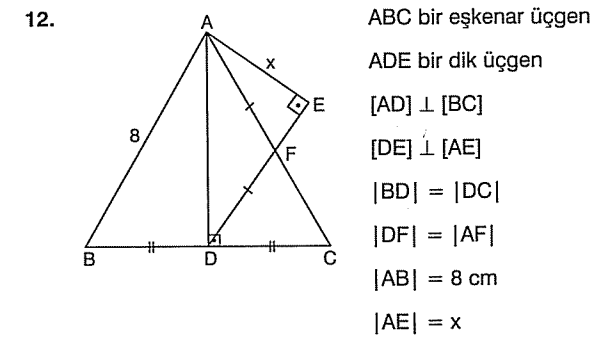
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) 7 C) $5\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{13}$ E) 8



Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 42 E) 48

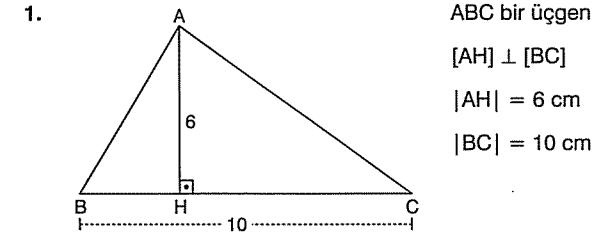


Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) $4\sqrt{3}$ E) 6

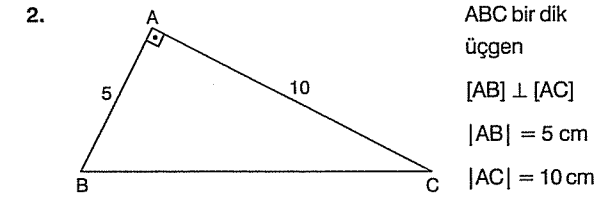
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Üçgende Alan



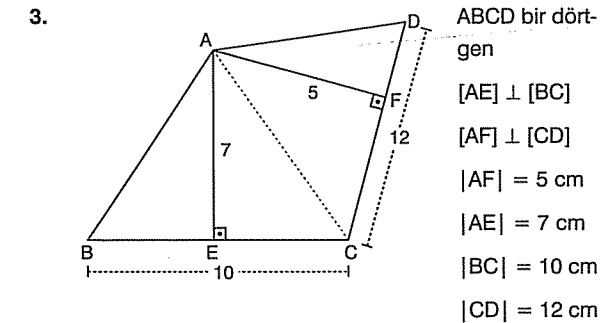
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

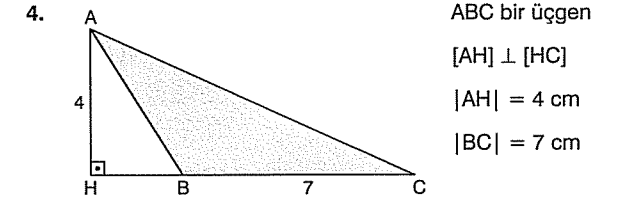
- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

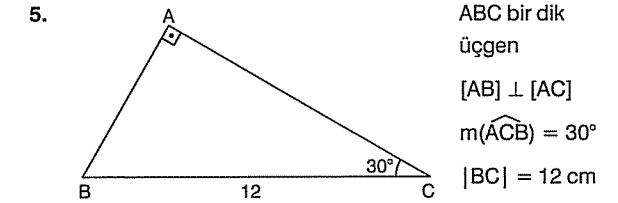
- A) 85 B) 80 C) 75 D) 70 E) 65

Test - 1



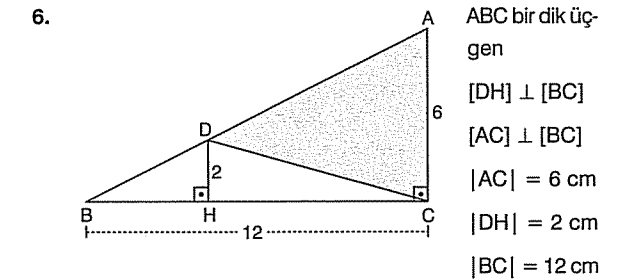
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) $18\sqrt{3}$ C) $20\sqrt{3}$ D) $24\sqrt{3}$ E) 36

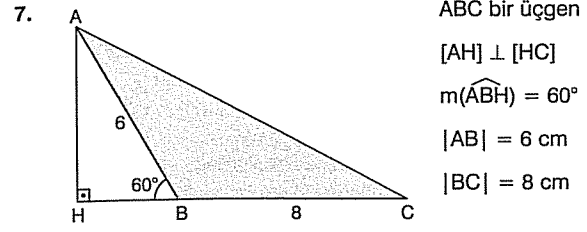


Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADC) kaç cm^2 dir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

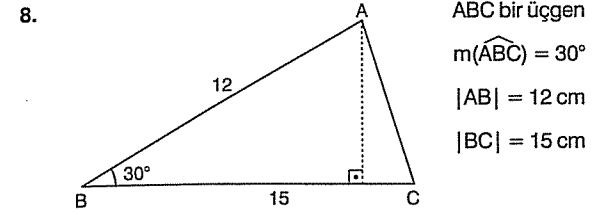
Üçgende Alan

Test - 1



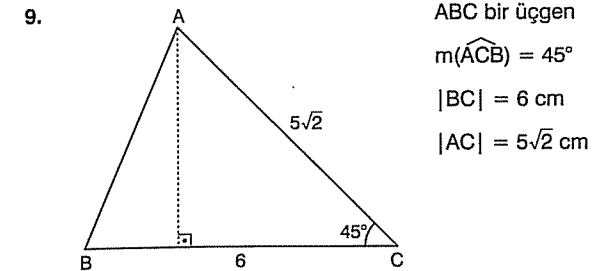
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) $8\sqrt{3}$ B) 12 C) $12\sqrt{3}$ D) 15 E) $15\sqrt{3}$



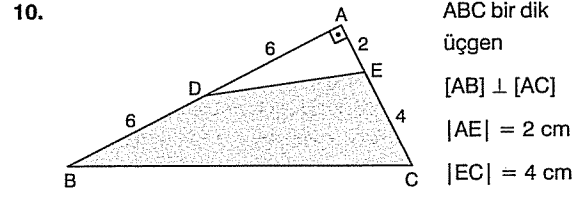
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 35 B) 36 C) 40 D) 42 E) 45



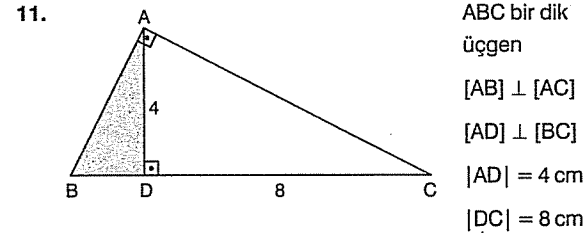
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 9 B) 12 C) 14 D) 15 E) 18



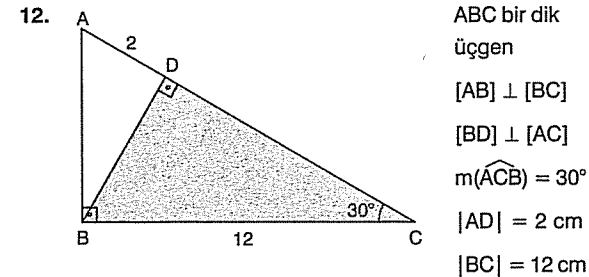
Yukarıdaki şekilde, $|AD| = |BD| = 6 \text{ cm}$ olduğuna göre, Alan(BCED) kaç cm^2 dir?

- A) 30 B) 34 C) 38 D) 40 E) 42



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABD) kaç cm^2 dir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

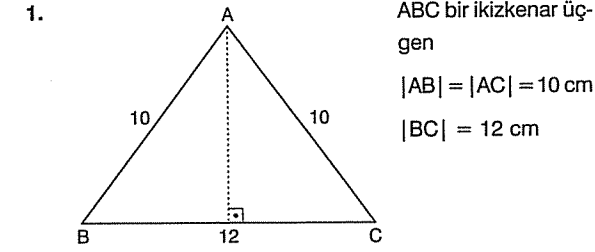


Yukarıdaki verilere göre, Alan(BDC) kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) $18\sqrt{2}$ C) $18\sqrt{3}$ D) 24 E) $24\sqrt{3}$

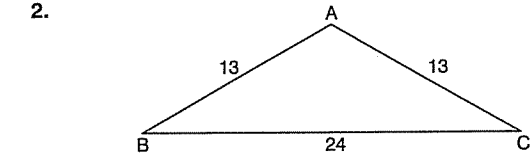
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Üçgende Alan



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

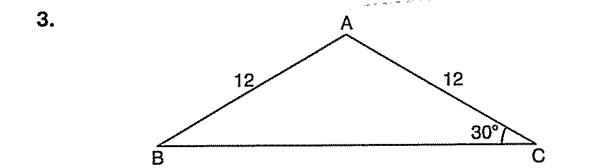
- A) 44 B) 46 C) 48 D) 50 E) 52



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 48 B) 60 C) 62 D) 64 E) 68

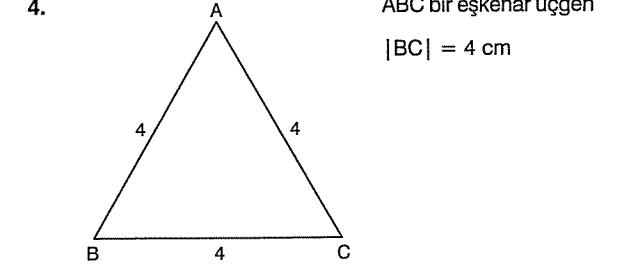


Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

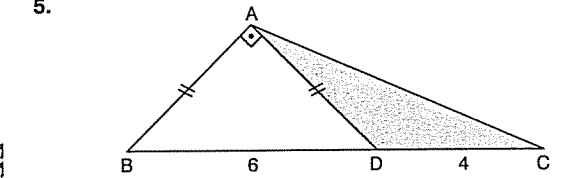
- A) $36\sqrt{3}$ B) $36\sqrt{2}$ C) 36 D) $24\sqrt{3}$ E) $18\sqrt{3}$

Test - 2



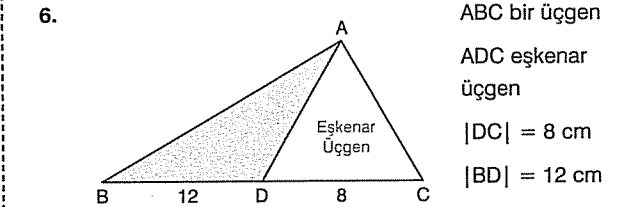
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 3 B) 6 C) $4\sqrt{3}$ D) 8 E) $6\sqrt{3}$



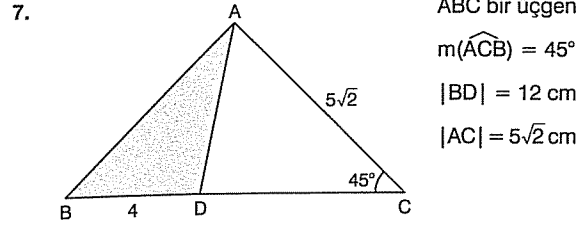
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADC) kaç cm^2 dir?

- A) 4 B) 5 C) $\frac{11}{2}$ D) 6 E) $\frac{13}{2}$

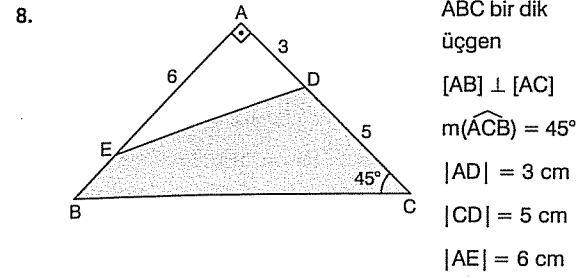


Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABD) kaç cm^2 dir?

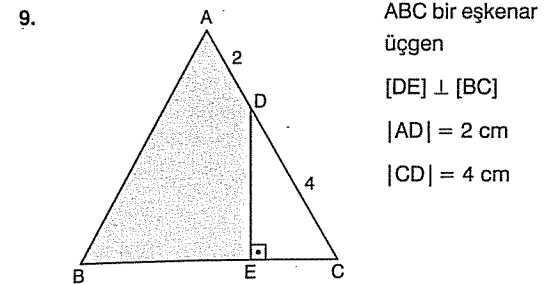
- A) 20 B) $20\sqrt{3}$ C) $24\sqrt{3}$ D) 28 E) $26\sqrt{3}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABD) kaç cm^2 dir?

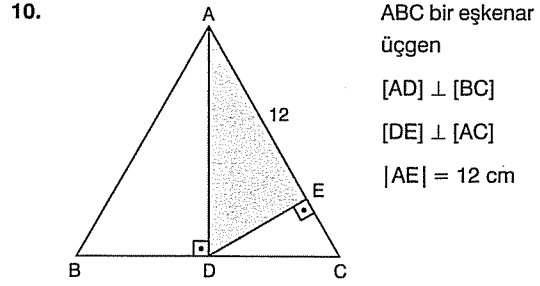
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

Yukarıdaki verilere göre, Alan(BCDE) kaç cm^2 dir?

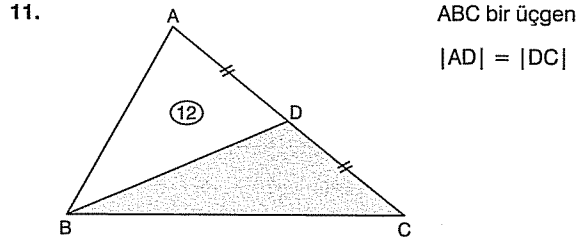
- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26 E) 27

Yukarıdaki verilere göre, Alan(BEDA) kaç cm^2 dir?

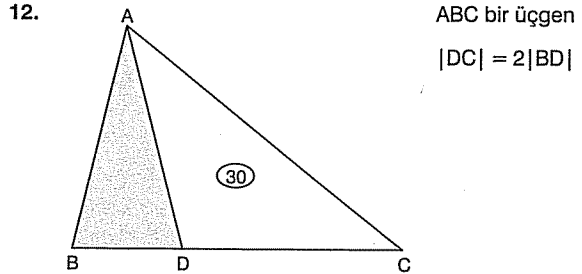
- A)
- $4\sqrt{3}$
- B) 6 C)
- $5\sqrt{3}$
- D)
- $6\sqrt{3}$
- E)
- $7\sqrt{3}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADE) kaç cm^2 dir?

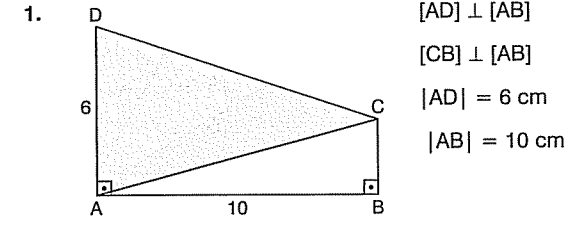
- A)
- $18\sqrt{3}$
- B) 20 C)
- $20\sqrt{3}$
- D)
- $24\sqrt{3}$
- E) 28

Yukarıdaki şekilde Alan(ABD) = 12 cm^2 olduğuna göre, Alan(BCD) kaç cm^2 dir?

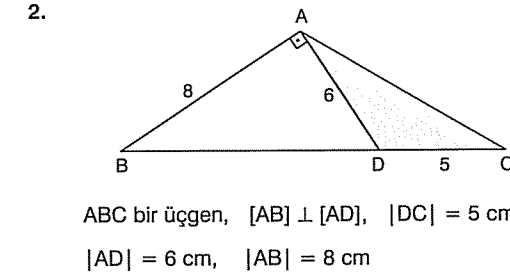
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

Yukarıdaki şekilde Alan(ADC) = 30 cm^2 olduğuna göre, Alan(ABD) kaç cm^2 dir?

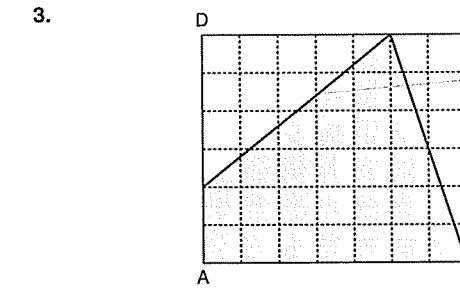
- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 24

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ACD) kaç cm^2 dir?

- A) 42 B) 40 C) 35 D) 32 E) 30

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADC) kaç cm^2 dir?

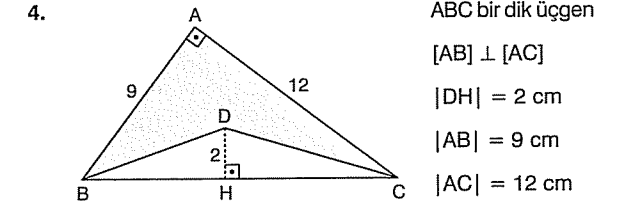
- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20



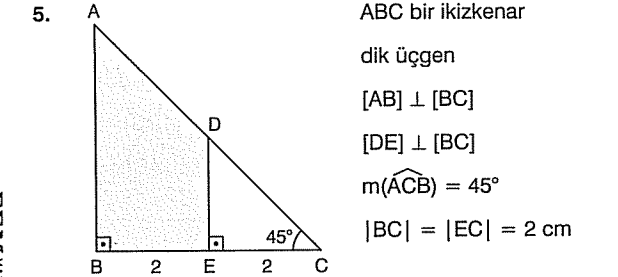
Yukarıdaki birim karelere bölünmüş bir ABCD dikdörtgeni verilmiştir.

Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

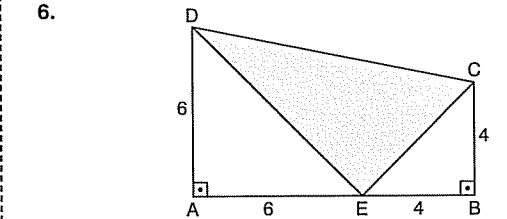
- A) 21 B) 24 C) 25 D) 26 E) 32

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABDC) kaç cm^2 dir?

- A) 37 B) 39 C) 42 D) 45 E) 48

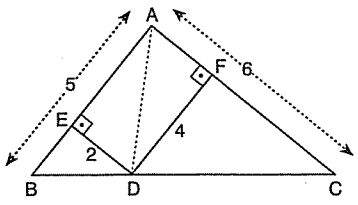
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABED) kaç cm^2 dir?

- A)
- $3\sqrt{2}$
- B)
- $4\sqrt{2}$
- C) 6 D)
- $6\sqrt{2}$
- E) 8

 $[DA] \perp [AB]$, $[CB] \perp [AB]$, $|CB| = |EB| = 4$ cm $|DA| = |AE| = 6$ cmYukarıdaki verilere göre, Alan(DEC) kaç cm^2 dir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 28

7.

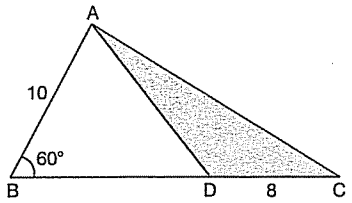


ABC bir üçgen
 $[DE] \perp [AB]$
 $[DF] \perp [AC]$
 $|DE| = 2 \text{ cm}$
 $|DF| = 4 \text{ cm}$
 $|AB| = 5 \text{ cm}$
 $|AC| = 6 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 17 E) 18

8.

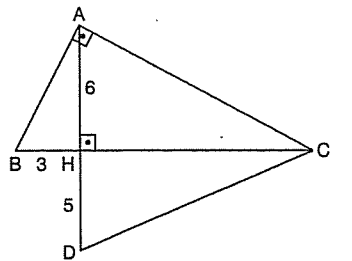


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$
 $|DC| = 8 \text{ cm}$
 $|AB| = 10 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADC) kaç cm^2 dir?

- A)
- $16\sqrt{2}$
- B)
- $16\sqrt{3}$
- C) 30 D)
- $20\sqrt{3}$
- E) 40

9.

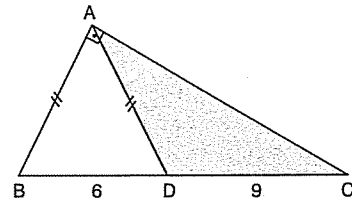


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AD] \perp [BC]$
 $|AH| = 6 \text{ cm}$
 $|HD| = 5 \text{ cm}$
 $|BH| = 3 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(HDC) kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 24 C) 30 D) 35 E) 40

10.

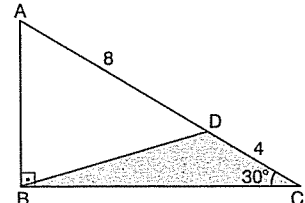


ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $|AB| = |AD|$
 $|DC| = 9 \text{ cm}$, $|BD| = 6 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADC) kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 21 C) 24 D) 26 E) 27

11.

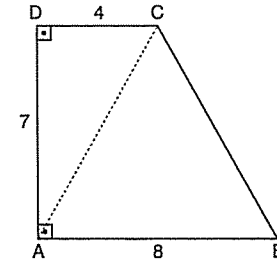


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$
 $|AD| = 8 \text{ cm}$
 $|DC| = 4 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(DBC) kaç cm^2 dir?

- A)
- $6\sqrt{3}$
- B)
- $8\sqrt{2}$
- C) 12 D)
- $8\sqrt{3}$
- E)
- $12\sqrt{3}$

12.

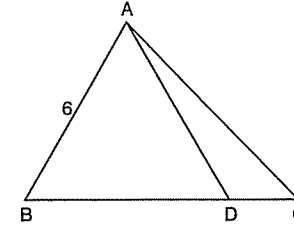


ABCD bir dik yamuk
 $[AD] \perp [AB]$
 $[AD] \perp [DC]$
 $|DC| = 4 \text{ cm}$
 $|AD| = 7 \text{ cm}$
 $|AB| = 8 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 42 C) 48 D) 54 E) 60

1.

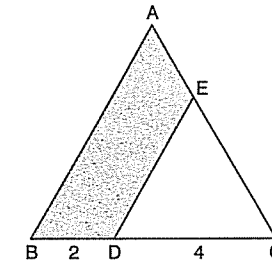


ABC bir üçgen
 ABD eşkenar üçgen
 $|AB| = 6 \text{ cm}$
 $|BC| = 8 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 24 B)
- $12\sqrt{3}$
- C) 16 D)
- $8\sqrt{3}$
- E) 12

2.

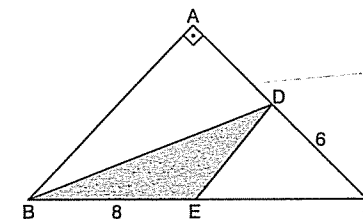


ABC ve EDC birer
 eşkenar üçgen
 $|BD| = 2 \text{ cm}$
 $|DC| = 4 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABDE) kaç cm^2 dir?

- A)
- $5\sqrt{3}$
- B) 9 C)
- $6\sqrt{3}$
- D) 12 E)
- $8\sqrt{3}$

3.

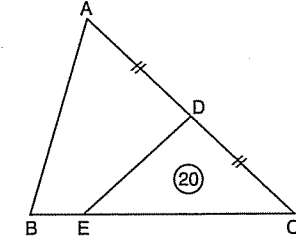


ABC bir ikizkenar dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$
 $|AB| = |AC|$, $|BE| = 8 \text{ cm}$, $|DC| = 6 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(DBE) kaç cm^2 dir?

- A) 8 B)
- $8\sqrt{2}$
- C) 12 D) 16 E)
- $12\sqrt{2}$

4.

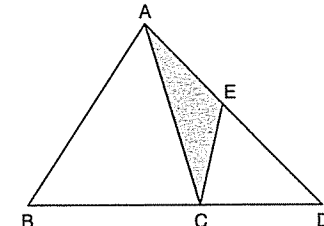


ABC bir üçgen
 $|AD| = |DC|$
 $|EC| = 4|BE|$
 Alan(DEC) = 20 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

5.

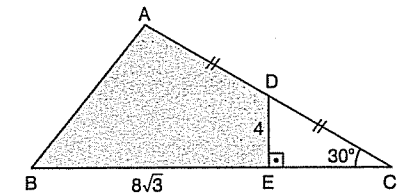


ABC bir üçgen
 $3|AE| = 2|ED|$
 $2|BD| = 5|CD|$
 Alan(ACE) = 4 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) 22 C) 24 D) 25 E) 32

6.



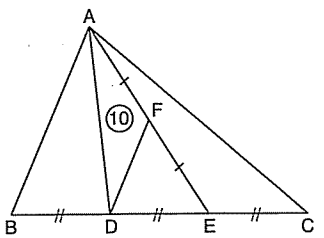
ABC bir üçgen, $[DE] \perp [BC]$, $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$
 $|AD| = |DC|$, $|DE| = 4 \text{ cm}$, $|BE| = 8\sqrt{3} \text{ cm}$

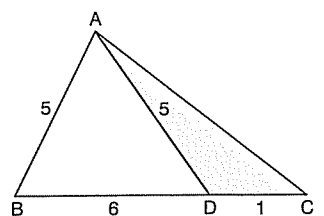
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABED) kaç cm^2 dir?

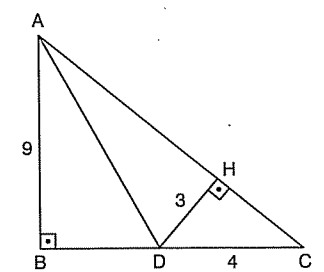
- A)
- $36\sqrt{3}$
- B)
- $40\sqrt{3}$
- C)
- $42\sqrt{3}$
-
- D)
- $48\sqrt{3}$
- E)
- $50\sqrt{3}$

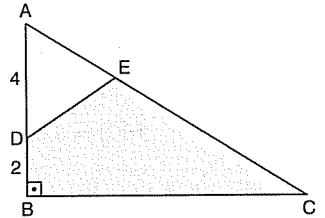
Üçgende Alan

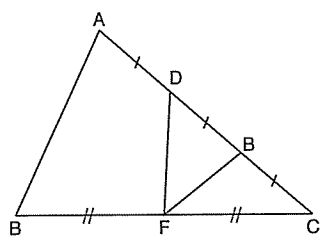
Test - 4

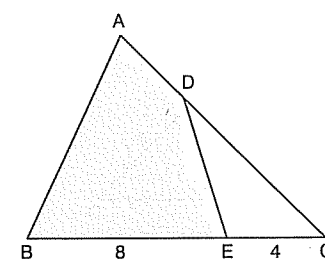
7.  ABC bir üçgen
 $|BD| = |DE| = |EC|$
 $|AF| = |FE|$
 $\text{Alan}(\triangle ADF) = 10 \text{ cm}^2$
- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(\triangle ABC)$ kaç cm^2 dir?
- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 80

8.  ABC bir üçgen
 $|AB| = |AD| = 5 \text{ cm}$
 $|DC| = 1 \text{ cm}$
 $|BD| = 6 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(\triangle ADC)$ kaç cm^2 dir?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

9.  ABC bir dik üçgen
 $|AB| \perp |BC|$
 $|DH| \perp |AC|$
 $|AB| = 9 \text{ cm}$
 $|DC| = 4 \text{ cm}$
 $|DH| = 3 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, $|AC|$ kaç cm dir?
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

10.  ABC bir dik üçgen
 $|AB| \perp |BC|$
 $|AD| = 4 \text{ cm}$
 $|DB| = 2 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(\triangle BDE)$ kaç cm^2 dir?
- A) 10 B) 12 C) $10\sqrt{3}$ D) 18 E) $14\sqrt{3}$

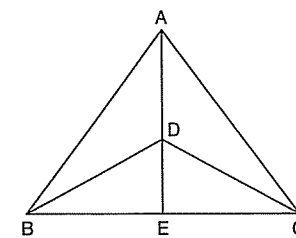
11.  ABC bir üçgen
 $|AD| = |DE| = |EC|$
 $|BF| = |FC|$
 $\text{Alan}(\triangle DFB) = 12 \text{ cm}^2$
- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(\triangle ABC)$ kaç cm^2 dir?
- A) 60 B) 68 C) 72 D) 78 E) 90

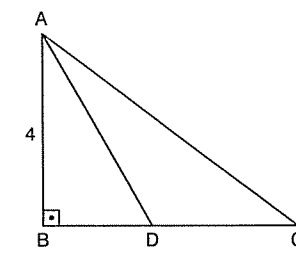
12.  ABC bir üçgen
 $|DC| = 2|AD|$
 $|BE| = 8 \text{ cm}$
 $|EC| = 4 \text{ cm}$
- Yukarıdaki şekilde, $\text{Alan}(\triangle ABC) = 90 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $\text{Alan}(\triangle ABE)$ kaç cm^2 dir?
- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

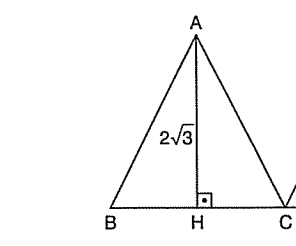
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

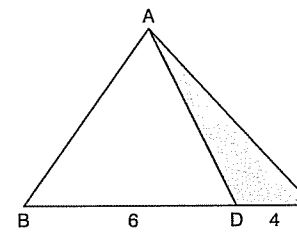
Üçgende Alan

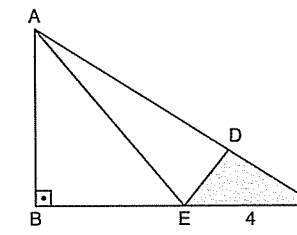
Test-5

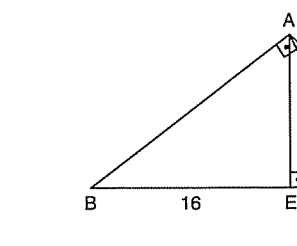
1.  ABC bir üçgen
A, D, E doğrusal
 $\text{Alan}(\triangle ABD) = 30 \text{ cm}^2$
 $\text{Alan}(\triangle ADC) = 20 \text{ cm}^2$
 $\text{Alan}(\triangle BDE) = 18 \text{ cm}^2$
- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(\triangle DEC)$ kaç cm^2 dir?
- A) 6 B) 9 C) 12 D) 16 E) 18

2.  ABC bir dik üçgen
 $|BA| \perp |BC|$
 $|DC| = 2|BD|$
 $|AB| = 4 \text{ cm}$
 $\text{Alan}(\triangle ADC) = 12 \text{ cm}^2$
- Yukarıdaki verilere göre, $|AD|$ kaç cm dir?
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

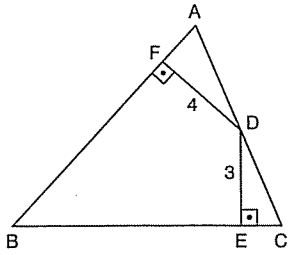
3.  ABC ve ECD birer eşkenar üçgen, $|AH| \perp |BD|$
 $|EF| \perp |BD|$, $|AH| = 2\sqrt{3} \text{ cm}$, $|EF| = \sqrt{3} \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(\triangle ABC) + \text{Alan}(\triangle ECD)$ toplamı kaç cm^2 dir?
- A) $3\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $5\sqrt{3}$ D) $6\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{3}$

4.  ABC bir üçgen
ABD eşkenar üçgen
 $|BD| = 6 \text{ cm}$
 $|DC| = 4 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(\triangle ADC)$ kaç cm^2 dir?
- A) $3\sqrt{3}$ B) 5 C) $6\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{3}$ E) 24

5.  ABC bir dik üçgen
 $|AB| \perp |BC|$
 $|AD| = 3|DC|$
 $|EC| = 4 \text{ cm}$
 $\text{Alan}(\triangle EDC) = 8 \text{ cm}^2$
- Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?
- A) 8 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

6.  ABC bir ikizkenar üçgen, $|AB| \perp |AD|$, $|AE| \perp |BC|$
 $|AB| = |AC|$, $|BE| = 16 \text{ cm}$, $|DC| = 7 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(\triangle ADC)$ kaç cm^2 dir?
- A) 24 B) 28 C) 36 D) 42 E) 49

7.

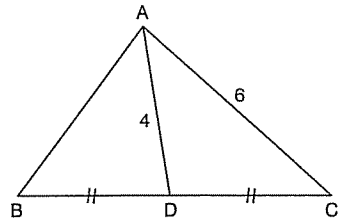


ABC bir üçgen
 $[DF] \perp [AB]$
 $[DE] \perp [BC]$
 $|BC| = 8 \text{ cm}$
 $|AB| = 10 \text{ cm}$
 $|FD| = 4 \text{ cm}$
 $|ED| = 3 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 25 B) 32 C) 34 D) 36 E) 38

8.

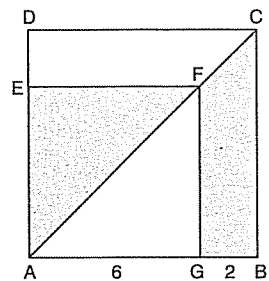


ABC bir üçgen
 $|BD| = |DC|$
 $|BC| = 8 \text{ cm}$
 $|AC| = 6 \text{ cm}$
 $|AD| = 4 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 12 B)
- $6\sqrt{5}$
- C)
- $6\sqrt{6}$
- D)
- $6\sqrt{7}$
- E)
- $12\sqrt{6}$

9.

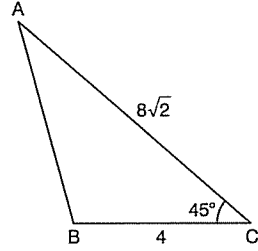


ABCD ve AGFE
 birer kare
 $[AC]$ köşegen
 $|AG| = 6 \text{ cm}$
 $|GB| = 2 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(AFE) - Alan(GBCF) farkı kaç cm^2 dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

10.

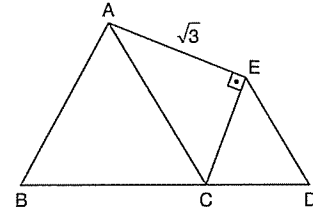


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$
 $|AC| = 8\sqrt{2} \text{ cm}$
 $|BC| = 4 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 20 E) 24

11.

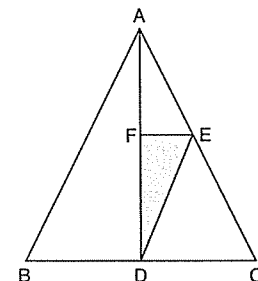


ABC ve ECD birer
 eşkenar üçgen
 $[AE] \perp [EC]$
 $|AE| = \sqrt{3} \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ACE) kaç cm^2 dir?

- A) 2 B) 1 C)
- $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- D)
- $\sqrt{3}$
- E)
- $\frac{1}{2}$

12.

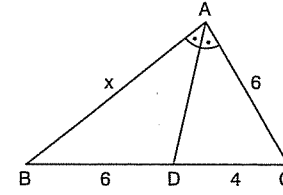


ABC bir üçgen
 D, E ve F orta noktalar
 A, F, D doğrusal
 Alan(FED) = 3 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

1.

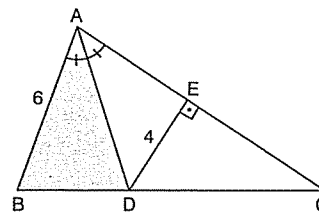


ABC bir üçgen
 $[AD]$ açortay
 $|AC| = |BD| = 6 \text{ cm}$
 $|DC| = 4 \text{ cm}$
 $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

2.

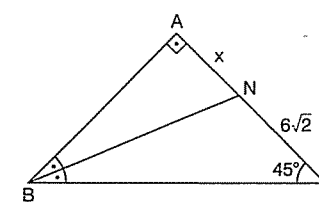


ABC bir üçgen
 $[AD]$ açortay
 $[DE] \perp [AC]$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$
 $|DE| = 4 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABD) kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

3.

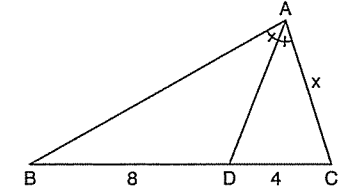


ABC bir dik üçgen
 $[BN]$ açortay
 $[AB] \perp [AC]$
 $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$
 $|NC| = 6\sqrt{2} \text{ cm}$
 $|AN| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A)
- $3\sqrt{2}$
- B) 5 C)
- $4\sqrt{2}$
- D) 6 E)
- $6\sqrt{2}$

4.

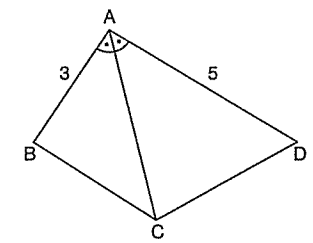


ABC bir üçgen
 $[AD]$ açortay
 $|DC| = 4 \text{ cm}$
 $|BD| = 8 \text{ cm}$
 $|AC| = x$

Yukarıdaki şekilde Çevre(ABC) = 30 cm olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

5.

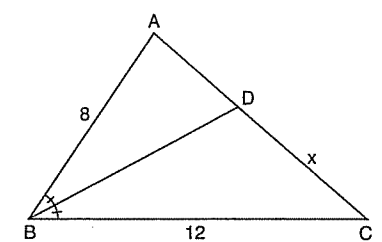


ABCD bir dörtgen
 $[AC]$ açortay
 $|AB| = 3 \text{ cm}$
 $|AD| = 5 \text{ cm}$
 Alan(ACD) = 10 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

6.



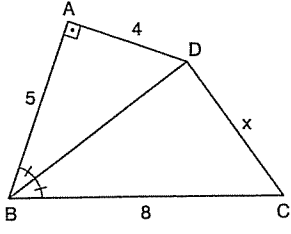
ABC bir üçgen
 $[BD]$ açortay
 $|AB| = 8 \text{ cm}$
 $|AC| = 10 \text{ cm}$
 $|BC| = 12 \text{ cm}$
 $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

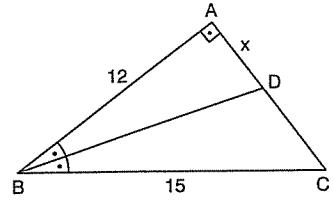
Üçgende Açıortay

Test - 1

7.  ABCD bir dörtgen
[BD] açıortay
[AB] $\perp$ [AD]
|BC| = 8 cm
|AB| = 5 cm
|AD| = 4 cm
|DC| = x

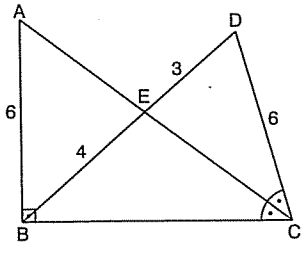
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $3\sqrt{3}$ E) $4\sqrt{2}$

8.  ABC bir dik üçgen
[AB] $\perp$ [AC]
[BD] açıortay
|AB| = 12 cm
|BC| = 15 cm
|AD| = x

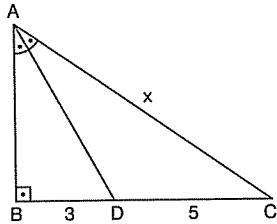
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) $3\sqrt{3}$ E) 6

9.  ABC bir dik üçgen
[AB] $\perp$ [BC]
[AC] açıortay
|AB| = |DC| = 6 cm
|BE| = 4 cm
|DE| = 3 cm

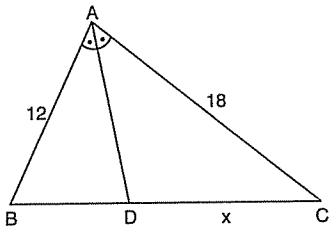
Yukarıdaki verilere göre, |AC| kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 15 D) 17 E) 20

10.  ABC bir dik üçgen
[AD] açıortay
[AB] $\perp$ [BC]
|BD| = 3 cm
|DC| = 5 cm
|AC| = x

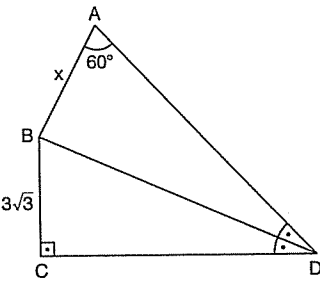
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 15 D) 17 E) 20

11.  ABC bir üçgen
[AD] açıortay
|AB| = 12 cm
|AC| = 16 cm
|BC| = 15 cm
|DC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

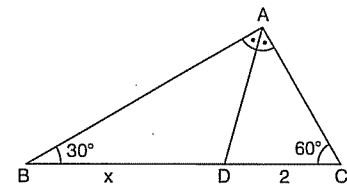
12.  ABCD bir dörtgen
[BC] $\perp$ [CD]
 $m(\widehat{BAD}) = 60^\circ$
[BD] açıortay
|BC| = $3\sqrt{3}$ cm
|AB| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{3}$ C) 6 D) $6\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{3}$

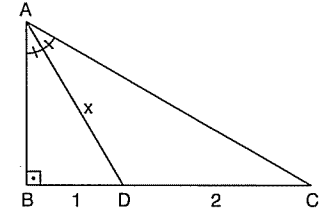
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Üçgende Açıortay

1.  ABC bir üçgen
[AD] açıortay
 $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{ACB}) = 60^\circ$
|DC| = 2 cm
|BD| = x

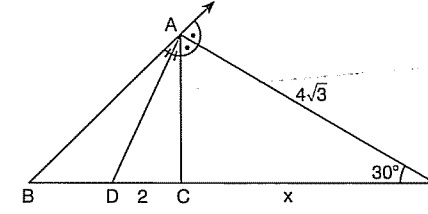
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{3}$ E) 4

2.  ABC bir dik üçgen
[AB] $\perp$ [BC]
[AD] açıortay
|BD| = 1 cm
|DC| = 2 cm
|AD| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

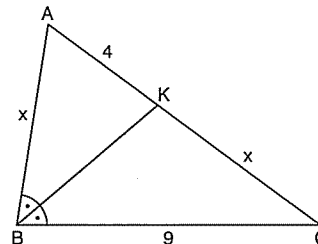
- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{3}$ E) $\frac{5}{2}$

3.  ABC bir üçgen, [AD] iç açıortay, [AE] dış açıortay
 $m(\widehat{AEB}) = 30^\circ$, |AE| = $4\sqrt{3}$ cm, |DC| = 2 cm,
|CE| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

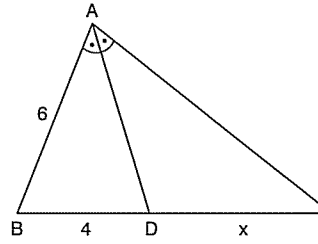
- A) 4 B) $3\sqrt{3}$ C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) 8

Test - 2

4.  ABC bir üçgen
[BK] açıortay
|AK| = 4 cm
|BC| = 9 cm
|AB| = |KC| = x

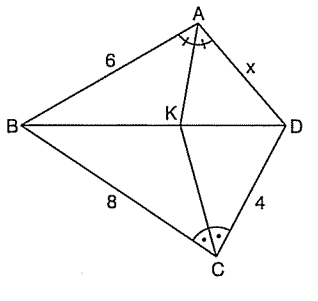
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

5.  ABC ikizkenar üçgen
[AD] açıortay
|AC| = |BC|
|AB| = 6 cm
|BD| = 4 cm
|DC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{16}{3}$ B) 6 C) $\frac{20}{3}$ D) 7 E) 8

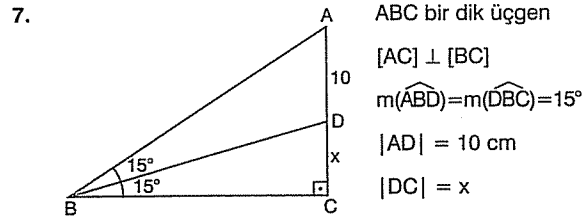
6.  ABCD bir dörtgen
B, K, D doğrusal noktalar
[AK] ve [CK] açıortay
|AB| = 6 cm
|BC| = 8 cm
|CD| = 4 cm
|AD| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

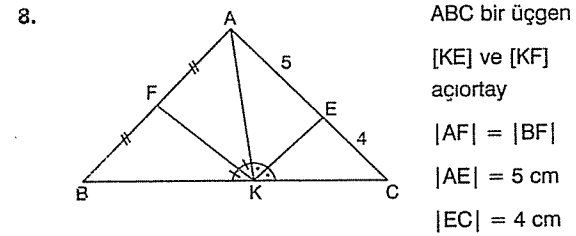
Üçgende Açıortay

Test - 2



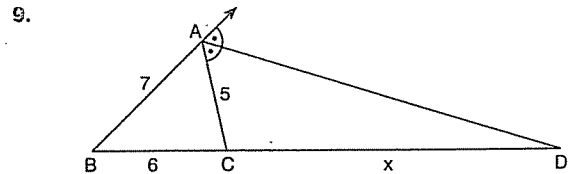
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) 6 C) 8 D) $5\sqrt{3}$ E) 9



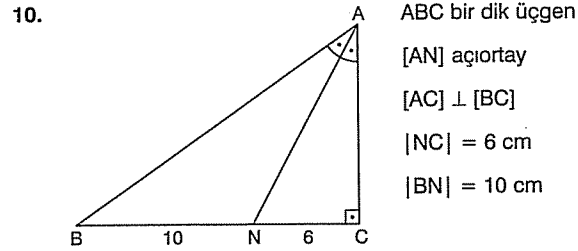
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|BK|}{|KC|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{9}{5}$ E) $\frac{5}{2}$



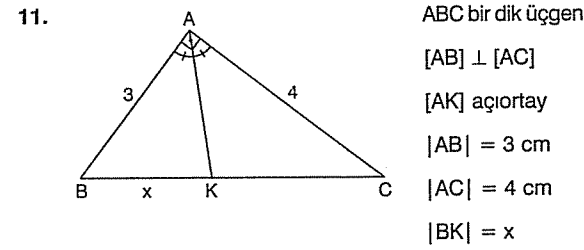
Yukarıdaki şekilde B, C, D doğrusal olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15



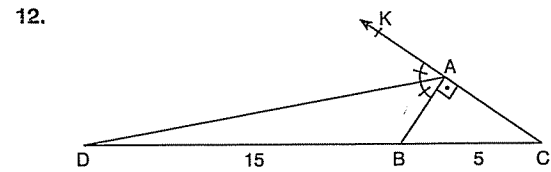
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?

- A) 40 B) 44 C) 48 D) 50 E) 54



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{15}{7}$ B) $\frac{20}{7}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{5}{2}$ E) 1



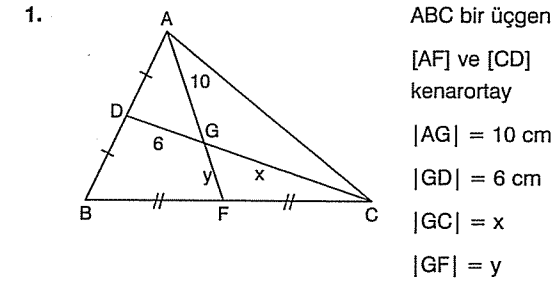
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 15

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

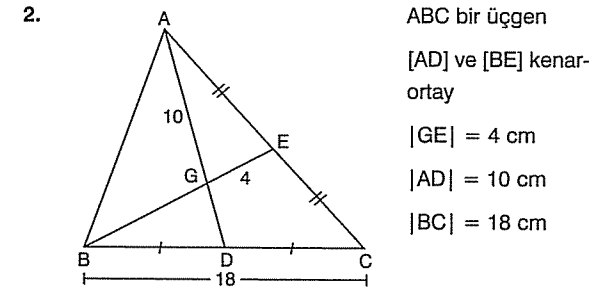
Üçgende Kenarortay

Test - 1



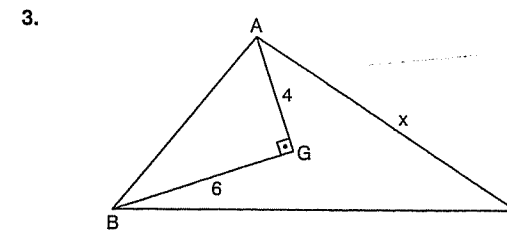
Yukarıdaki verilere göre, x + y toplamı kaç cm dir?

- A) 12 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19



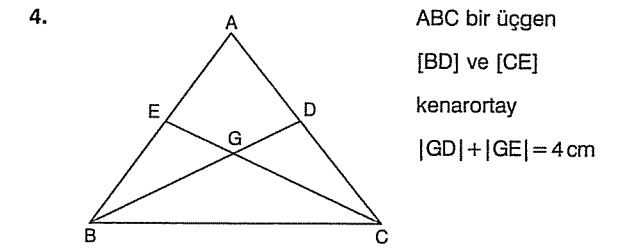
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(GBD) kaç cm dir?

- A) 16 B) 18 C) 19 D) 20 E) 22



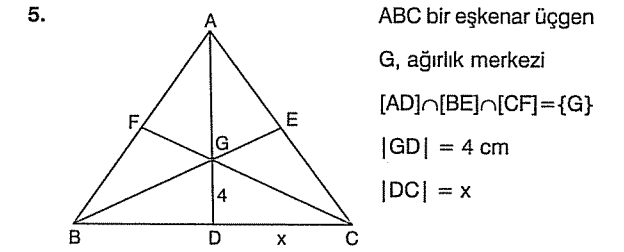
Yukarıdaki şekilde G noktası, ABC üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{13}$ B) 8 C) $4\sqrt{5}$ D) 9 E) 10



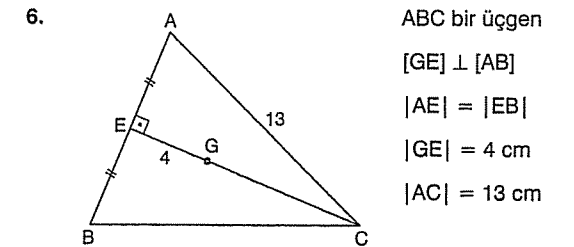
Yukarıdaki verilere göre, |BD| + |EC| kaç cm dir?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 18 E) 24



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$ C) 8 D) $4\sqrt{5}$ E) 10

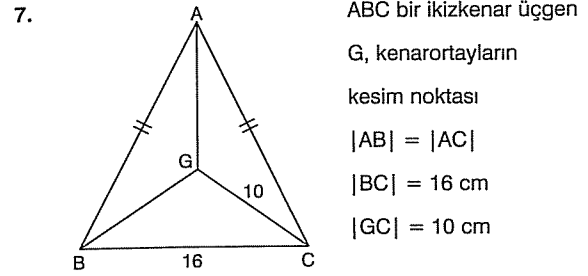


Yukarıdaki şekilde G, ABC üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi olduğuna göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?

- A) 28 B) 30 C) 36 D) 40 E) 45

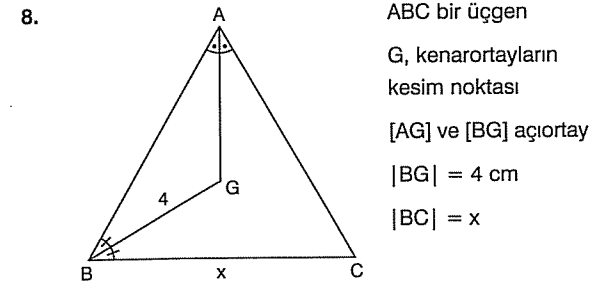
Üçgende Kenarortay

Test - 1



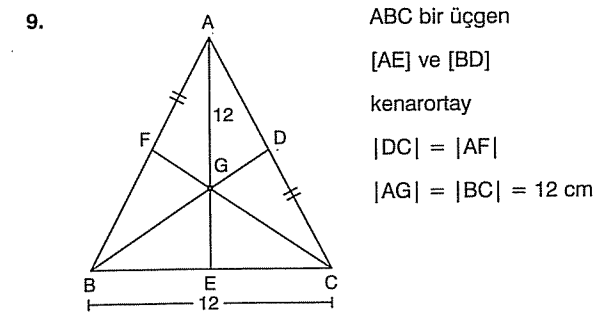
Yukarıdaki verilere göre, $|AG|$ kaç cm dir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 16



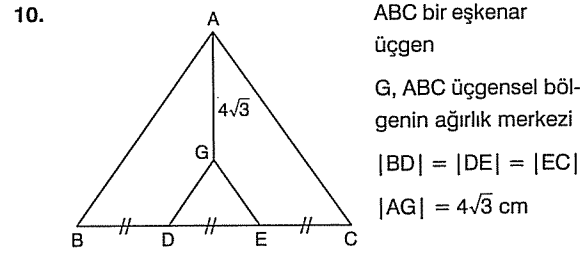
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) 6 C) $4\sqrt{3}$ D) $5\sqrt{2}$ E) 8



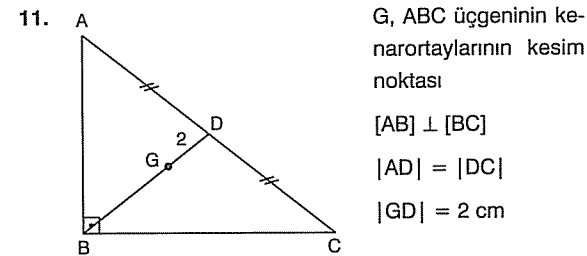
Yukarıdaki verilere göre, $|BF|$ kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{5}$ D) 6 E) $3\sqrt{10}$



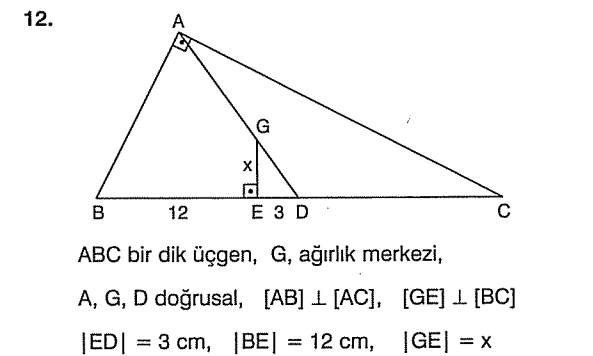
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(GDE) kaç cm dir?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21



Yukarıdaki verilere göre, $|AC|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

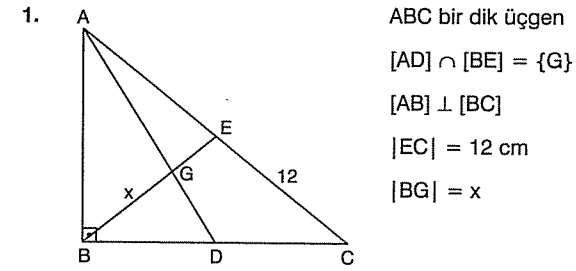


Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) 3,5 C) 4 D) 5 E) 5,5

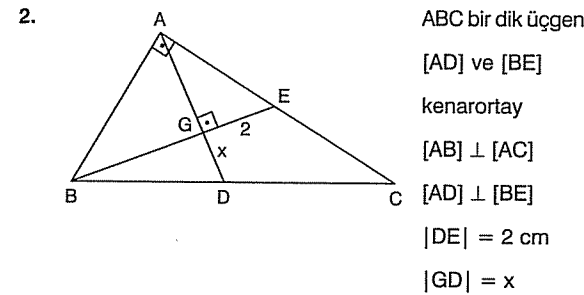
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS
Üçgende Kenarortay

Test-2



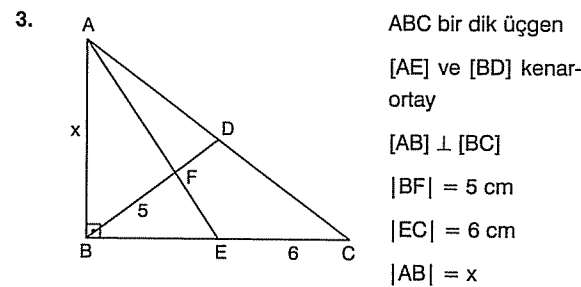
Yukarıda şekilde G noktası, ABC üçgensel bölgesi-
nin ağırlık merkezi olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



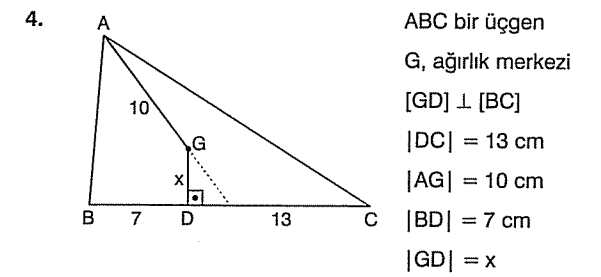
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{2}$ B) 2 C) $\sqrt{5}$ D) 3 E) 4



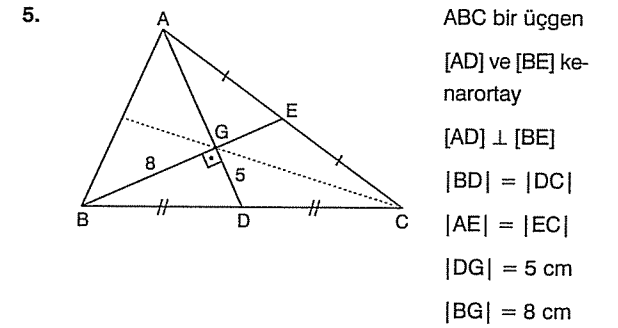
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



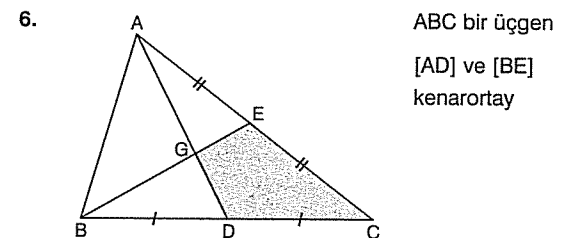
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) $2\sqrt{3}$ D) 4 E) 5



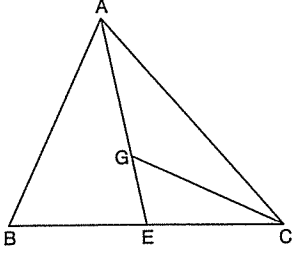
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

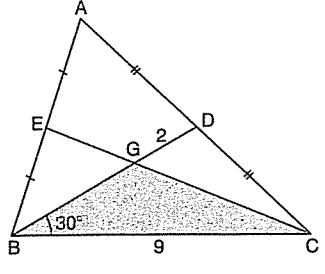
- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140 E) 150

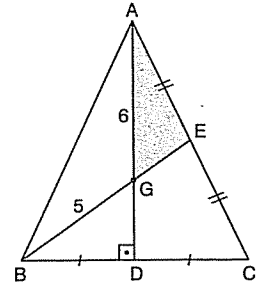


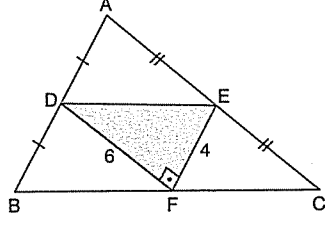
Yukarıdaki şekilde Alan(EGDC) = $24 cm^2$ olduğuna göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

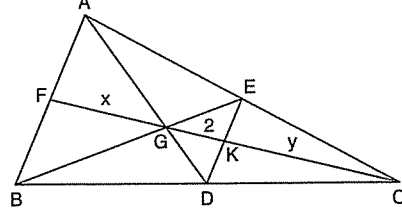
- A) 48 B) 54 C) 60 D) 68 E) 72

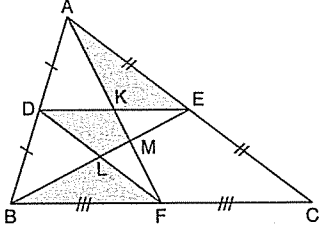
7. ABC bir üçgen
- 
- Yukarıdaki şekilde G noktası ABC üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi olduğuna göre, $\frac{\text{Alan(AGC)}}{\text{Alan(ABE)}}$ oranı kaçtır?
- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{6}$ E) 1

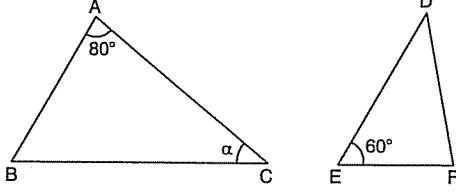
8. ABC bir üçgen
- 
- $[EC] \cap [BD] = \{G\}$
 $m(\widehat{DBC}) = 30^\circ$
 $|AD| = |DC|$
 $|AE| = |EB|$
 $|GD| = 2$ cm
 $|BC| = 9$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(GBC) kaç cm^2 dir?
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 18

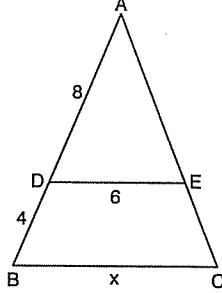
9. ABC bir üçgen
- 
- $|AD| \perp [BC]$
 $[BE]$ kenarortay
 $|BD| = |DC|$
 $|AG| = 6$ cm
 $|BG| = 5$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(AGE) kaç cm^2 dir?
- A) 6 B) $\frac{13}{2}$ C) 7 D) $\frac{15}{2}$ E) 8

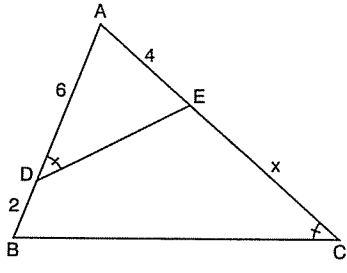
10. ABC bir üçgen
- 
- $[DF] \perp [EF]$
 $|AD| = |DB|$
 $|AE| = |EC|$
 $|EF| = 4$ cm
 $|DF| = 6$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?
- A) 18 B) 24 C) 36 D) 48 E) 54

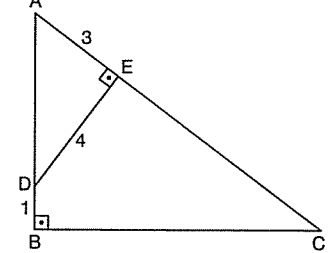
11. ABC bir üçgen, [AD], [BE] ve [GE] kenarortay
- 
- D, K, E doğrusal, $|GK| = 2$ cm, $|FG| = x$, $|KC| = y$
- Yukarıdaki verilere göre, $x + y$ kaç cm dir?
- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 18

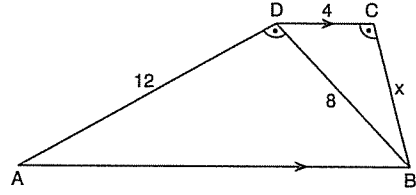
12. ABC bir üçgen
- 
- D, E, F bulundukları kenarların orta noktaları
- Yukarıdaki şekilde Alan(ABC) = 72 cm^2 olduğuna göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?
- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) 27

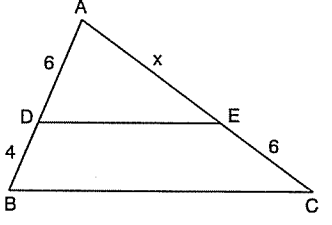
1. ABC bir üçgen
- 
- $ABC \sim FED$, $m(\widehat{BAC}) = 80^\circ$
 $m(\widehat{DEF}) = 60^\circ$, $m(\widehat{ACB}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

2. ABC bir üçgen
- 
- $[DE] \parallel [BC]$
 $|AD| = 8$ cm
 $|DE| = 6$ cm
 $|DB| = 4$ cm
 $|BC| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 7 B) 7,5 C) 8 D) 8,5 E) 9

3. ABC bir üçgen
- 
- $|DB| = 2$ cm
 $|AE| = 4$ cm
 $|AD| = 6$ cm
 $|EC| = x$
- Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{ACB})$ olduğuna göre, x kaç cm dir?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

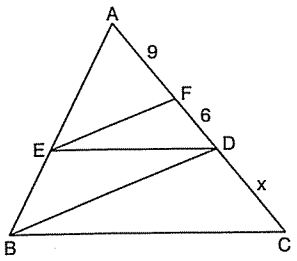
4. ABC bir dik üçgen
- 
- $[AB] \perp [BC]$
 $[ED] \perp [AC]$
 $|DB| = 1$ cm
 $|AE| = 3$ cm
 $|ED| = 4$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?
- A) 20 B) 24 C) 27 D) 30 E) 36

5. ABCD bir yamuk, $[AB] \parallel [DC]$, $m(\widehat{ADB}) = m(\widehat{DCB})$
- 
- $|AD| = 12$ cm, $|BD| = 8$ cm, $|DC| = 4$ cm, $|BC| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

6. ABC bir üçgen
- 
- $[BC] \parallel [DE]$
 $|AD| = |EC| = 6$ cm
 $|BD| = 4$ cm
 $|AE| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $\frac{15}{2}$ B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

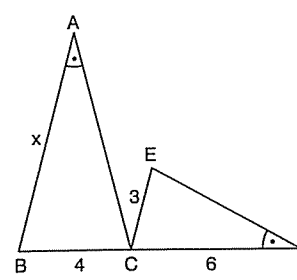
Üçgende Benzerlik

Test - 1

7.  ABC bir üçgen
[BC] // [ED]
[EF] // [BD]
|AF| = 9 cm
|FD| = 6 cm
|DC| = x

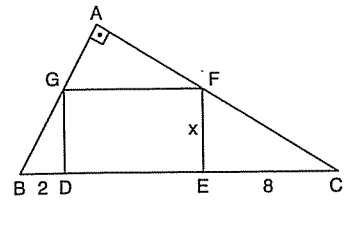
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 8 D) 10 E) 12

8.  $m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{EDB})$
[AB] // [EC]
|EC| = 3 cm
|BC| = 4 cm
|CD| = 6 cm
|AB| = x

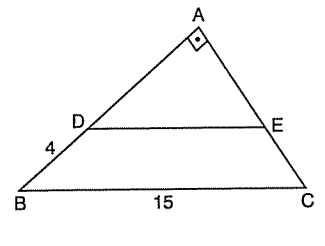
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 8,5 C) 9 D) 9,5 E) 10

9.  ABC bir dik üçgen
DEFG dikdörtgen
[AB] ⊥ [AC]
|BD| = 2 cm
|EC| = 8 cm
|FE| = x

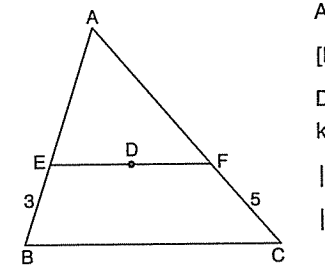
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

10.  ABC bir dik üçgen
[AB] ⊥ [AC]
[DE] // [BC]
|AE| = 2|EC|
|BC| = 15 cm
|DB| = 4 cm

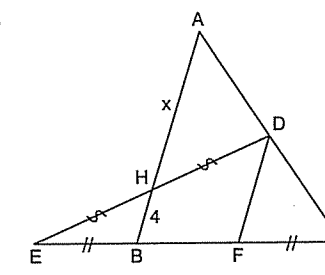
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm² dir?

- A) 36 B) 40 C) 52 D) 54 E) 60

11.  ABC bir üçgen
[EF] // [BC]
D, iç açıortayların
kesim noktası
|FC| = 5 cm
|EB| = 3 cm

Yukarıdaki verilere göre, |EF| kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

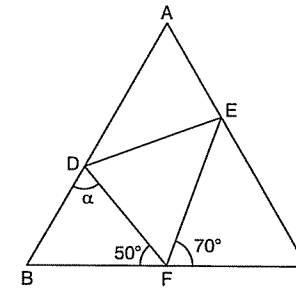
12.  ABC ve DEC
birer üçgen
[AB] // [DF]
|EH| = |HD|
|EB| = |FC|
|HB| = 4 cm
|AH| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 16

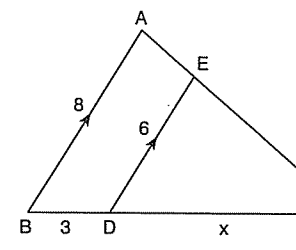
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Üçgende Benzerlik

1.  ABC ve DEF
birer üçgen
ABC ~ DFE
 $m(\widehat{DFB}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{EFC}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{BDF}) = \alpha$

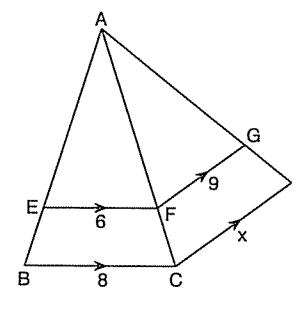
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

2.  ABC bir üçgen
[AB] // [DE]
|AB| = 8 cm
|DE| = 6 cm
|BD| = 3 cm
|DC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

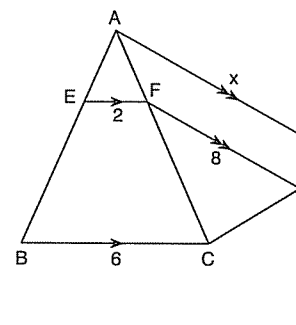
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

3.  ABC ve ACD birer
üçgen
[BC] // [EF]
[CD] // [FG]
|FG| = 9 cm
|BC| = 8 cm
|EF| = 6 cm
|CD| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

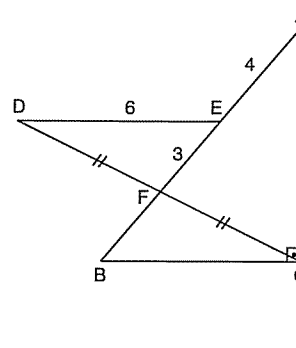
- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 18

Test - 2

4.  ABC ve ACD
birer üçgen
[BC] // [EF]
[AD] // [FG]
|FG| = 8 cm
|BC| = 6 cm
|EF| = 2 cm
|AD| = x

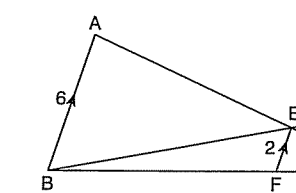
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

5.  ABC bir dik üçgen
[AC] ⊥ [BC]
[DE] // [BC]
D, F, C doğrusal
|DF| = |FC|
|FE| = 3 cm
|AE| = 4 cm
|DE| = 6 cm
|AC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7,5 D) 8 E) 9,5

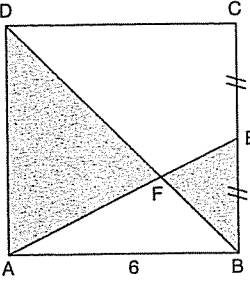
6.  ABC ve DBC birer üçgen, [AB] // [DC] // [EF]
|AB| = 6 cm, |EF| = 2 cm, |DC| = x

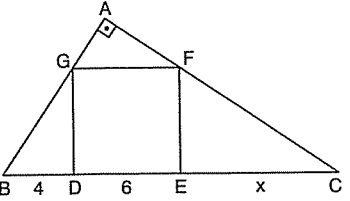
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

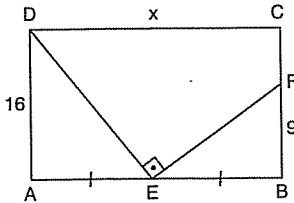
- A) $\frac{5}{2}$ B) 3 C) $\frac{7}{2}$ D) 4 E) $\frac{9}{2}$

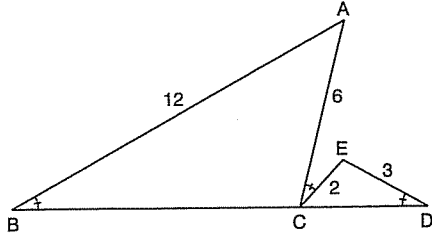
Üçgende Benzerlik

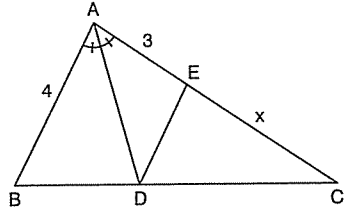
Test - 2

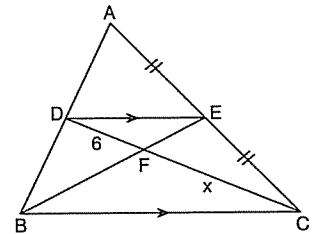
7.  ABCD bir kare
[AE] ∩ [BD] = {F}
|BE| = |EC|
|AB| = 6 cm
- Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm² dir?
- A) 13 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

8.  ABC bir dik üçgen
DEFG bir kare
[AB] ⊥ [AC]
|BD| = 4 cm
|DE| = 6 cm
|EC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

9.  ABCD bir dikdörtgen
[DE] ⊥ [EF]
|AE| = |BE|
|AD| = 16 cm
|BF| = 9 cm
|DC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

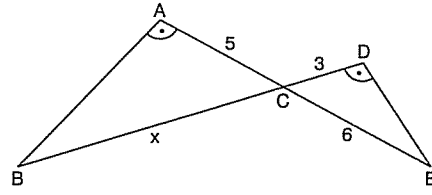
10.  $|AB| = 12 \text{ cm}, |AC| = 6 \text{ cm}$
 $|ED| = 3 \text{ cm}, |EC| = 2 \text{ cm}$
- Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{EDB}) = m(\widehat{ACE})$ olduğuna göre, |BD| kaç cm dir?
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 13 E) 14

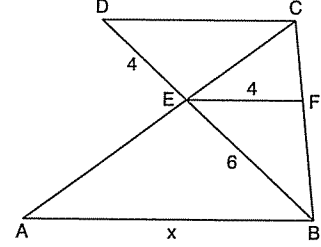
11.  ABC bir üçgen
[AD] açıortay
[AB] // [DE]
|AE| = 3 cm
|AB| = 4 cm
|EC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

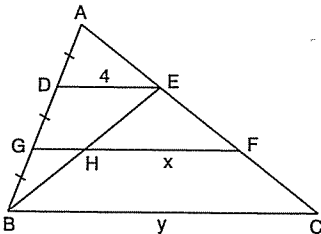
12.  ABC bir üçgen
[BC] // [DE]
|AE| = |EC|
|DF| = 6 cm
|FC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 15

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

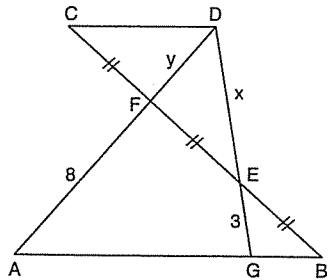
Üçgende Benzerlik

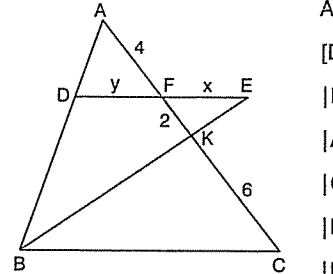
1.  ABC ve DCE birer üçgen, $m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{BDE})$
 $|DC| = 3 \text{ cm}, |AC| = 5 \text{ cm}, |CE| = 6 \text{ cm}, |BC| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 8 B) 8,5 C) 9 D) 9,5 E) 10

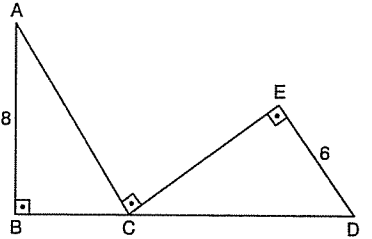
2.  ABC ve BCD birer üçgen
[AB] // [EF] // [DC]
|DE| = |EF| = 4 cm
|BE| = 6 cm
|AB| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

3.  ABC bir üçgen
[DE] // [GF] // [BC]
|AD| = |DG| = |BG|
|DE| = 4 cm
|HF| = x
|BC| = y
- Yukarıdaki verilere göre, x + y toplamı kaç cm dir?
- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

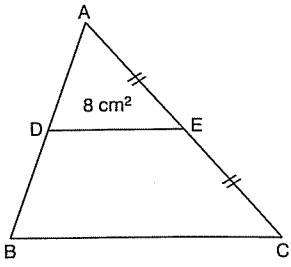
Test - 3

4.  [AB] // [CD]
[AD] ∩ [BC] = {F}
D, E, G doğrusal
|CF| = |FE| = |BE|
|GE| = 3 cm
|AF| = 8 cm
|DE| = x
|DF| = y
- Yukarıdaki verilere göre, x + y toplamı kaç cm dir?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

5.  ABC bir üçgen
[DE] // [BC]
|FK| = 2 cm
|AF| = 4 cm
|CK| = 6 cm
|EF| = x
|DF| = y
- Yukarıdaki verilere göre, $\frac{x}{y}$ oranı kaçtır?
- A) $\frac{3}{2}$ B) 1 C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{2}{3}$

6.  ABC ve CED birer dik üçgen, [AB] ⊥ [BD], [CE] ⊥ [DE]
[AC] ⊥ [EC], |AB| = 8 cm, |ED| = 6 cm
- Yukarıdaki şekilde Alan(ABC) = Alan(CED) olduğuna göre, |BD| kaç cm dir?
- A) 12 B) 15 C) 16 D) 20 E) 24

7.

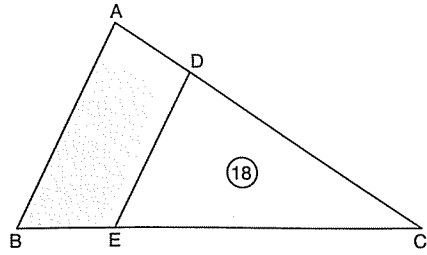


ABC bir üçgen
 $[DE] \parallel [BC]$
 $|AE| = |EC|$
 $\text{Alan}(ADE) = 8 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(BCED)$ kaç cm^2 dir?

- A) 8 B) 16 C) 24 D) 32 E) 36

8.

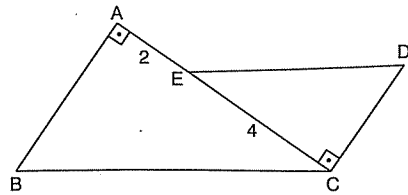


ABC bir üçgen, $[DE] \parallel [AB]$, $|DC| = 3|AD|$

Yukarıdaki şekilde $\text{Alan}(DEC) = 18 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $\text{Alan}(ABED)$ kaç cm^2 dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 14

9.

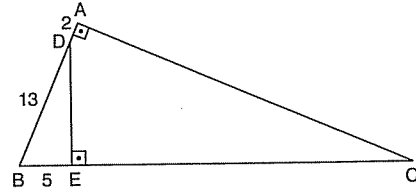


ABC ve CDE birer dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $[AC] \perp [CD]$
 $[BC] \parallel [ED]$, $|AE| = 2 \text{ cm}$, $|EC| = 4 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan}(CDE)}{\text{Alan}(ABC)}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{5}{9}$

10.

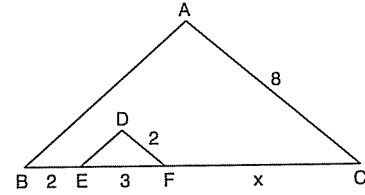


ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $[DE] \perp [BC]$
 $|AD| = 2 \text{ cm}$, $|BE| = 5 \text{ cm}$, $|DB| = 13 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(ABC)$ kaç cm^2 dir?

- A) 60 B) 120 C) 240 D) 270 E) 300

11.

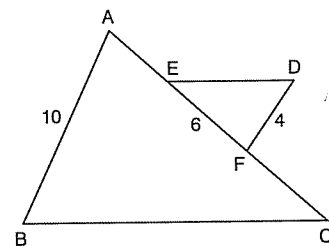


ABC ve DEF birer üçgen, $[AB] \parallel [DE]$
 $[AC] \parallel [DF]$, $|BE| = |DF| = 2 \text{ cm}$
 $|EF| = 3 \text{ cm}$, $|AC| = 8 \text{ cm}$, $|FC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

12.

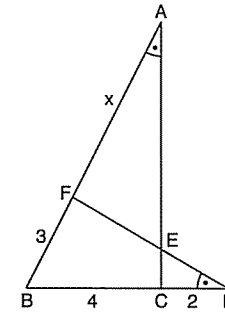


ABC bir üçgen
 $[ED] \parallel [BC]$
 $[DF] \parallel [AB]$
 $|DF| = 4 \text{ cm}$
 $|EF| = 6 \text{ cm}$
 $|AB| = 10 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $|AE| + |FC|$ toplamı kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

1.

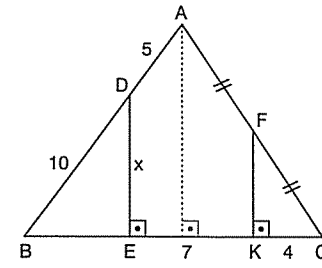


ABC ve BDF birer üçgen
 $m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{BDF})$
 $|BC| = 4 \text{ cm}$
 $|BF| = 3 \text{ cm}$
 $|CD| = 2 \text{ cm}$
 $|AF| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{7}{2}$ B) 4 C) $\frac{9}{2}$ D) 5 E) $\frac{11}{2}$

2.

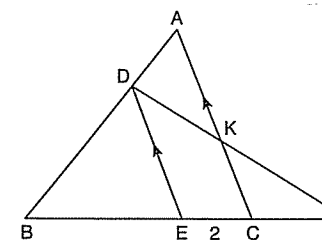


ABC bir üçgen
 $[DE] \perp [BC]$
 $[FK] \perp [BC]$
 $|AF| = |FC|$
 $|BD| = 10 \text{ cm}$
 $|EK| = 7 \text{ cm}$
 $|AD| = 5 \text{ cm}$
 $|KC| = 4 \text{ cm}$
 $|DE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 9 B) $\frac{17}{2}$ C) 8 D) $\frac{15}{2}$ E) 7

3.

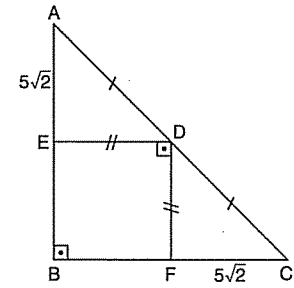


ABC ve DBF birer üçgen
 $[AC] \parallel [DE]$
 $|BD| = 2|AD|$
 $3|DK| = 2|KF|$
 $|EC| = 2 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $|BF|$ kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

4.

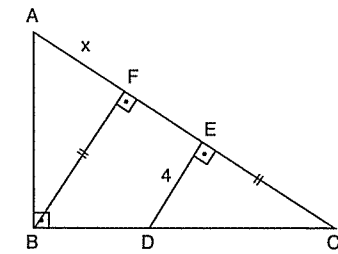


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $[ED] \perp [DF]$
 $|AD| = |DC|$
 $|DE| = |DF|$
 $|AE| = |FC| = 5\sqrt{2} \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(ABC)$ kaç cm^2 dir?

- A) 75 B) $75\sqrt{2}$ C) 100 D) $100\sqrt{2}$ E) 120

5.

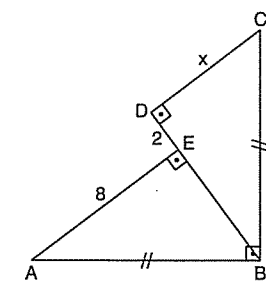


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $[BF] \perp [AC]$
 $[DE] \perp [AC]$
 $|BF| = |EC|$
 $|DE| = 4 \text{ cm}$
 $|AF| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

6.



$[AB] \perp [BC]$
 $[AE] \perp [BD]$
 $[BD] \perp [CD]$
 $|AB| = |BC|$
 $|AE| = 8 \text{ cm}$
 $|DE| = 2 \text{ cm}$
 $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Üçgende Benzerlik

Test - 4

7. ABC bir eşkenar üçgen
B, F, D doğrusal
[DE] // [AB]
|AF| = 4 cm
|EF| = 2 cm
|EC| = 4 cm
|DE| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 5 C) $2\sqrt{5}$ D) 4 E) $2\sqrt{3}$

8. ABC bir üçgen
[DF] // [BC]
|DE| = |EF|
|DH| = 3|DG|
|FC| = 2|AF|
|BC| = 12 cm
|HC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

9. ABC bir üçgen
[GE] ∩ [FD] = {K}
|AG| = |BG| | |
|AF| = |FE| = |EC|
|BD| = |DC|
Alan(FKE) = 4 cm²

Yukarıdaki verilere göre, Alan(DKG) kaç cm² dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

10. ABC bir üçgen
[AC] // [DE]
|BE| = 2|EC|
Yukarıdaki şekilde Alan(ADEC) = 20 cm² olduğuna göre, Alan(DBE) kaç cm² dir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

11. ABC bir dik üçgen
[AB] ⊥ [BC]
[AC] ⊥ [ED]
|BE| = |ED| = 3 cm
|DC| = 4 cm
Alan(ABED) = S₁
Alan(DEC) = S₂

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{S_1}{S_2}$ oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

12. ABC bir dik üçgen
[AB] ⊥ [AC]
[DE] ⊥ [BC]
|BE| = |EC| = 3 cm
|DC| = 4 cm
Alan(DEC) = S₁
Alan(ABED) = S₂

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{S_1}{S_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Üçgende Benzerlik

Test-5

1. [AB] ⊥ [BC]
[BC] ⊥ [DC]
[AE] ⊥ [ED]
|AE| = 2|ED|
|BC| = 10 cm
|DC| = 3 cm
|AE| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{5}$ B) $6\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{5}$ D) 10 E) $6\sqrt{3}$

2. ABC bir üçgen
[EF] // [BC]
[AD] ⊥ [BE]
|DC| = |BE|
|ED| = 9 cm
|EF| = 6 cm
|AB| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

3. ABC bir dik üçgen
[AB] ⊥ [BD]
|AE| = |EC|
|CD| = 5 cm
|BC| = 6 cm
|AB| = 12 cm
|ED| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $5\sqrt{3}$ C) 9 D) $4\sqrt{6}$ E) 10

4. ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{DAC})$
|CD| = 4 cm
|BD| = 5 cm
|AC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{5}$ B) 6 C) $2\sqrt{10}$ D) 7 E) 8

5. ABC bir üçgen, $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{ACB})$, |BD| = 3 cm
|AD| = 4 cm, |DC| = 9 cm

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?

- A) 24 B) 26 C) 27 D) 28 E) 30

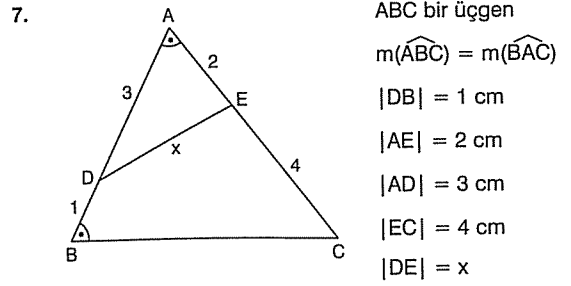
6. ABC bir eşkenar üçgen
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{EDC})$
|BD| = 3 cm
|DC| = 6 cm
|AE| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) $\frac{11}{2}$ C) 6 D) $\frac{13}{2}$ E) 7

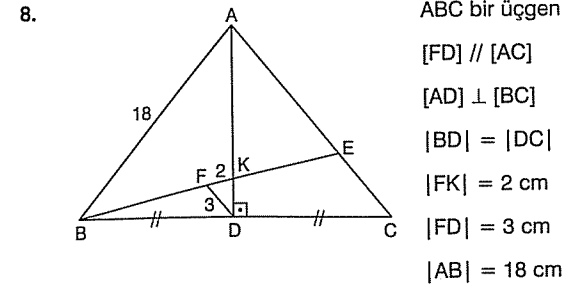
Üçgende Benzerlik

Test - 5



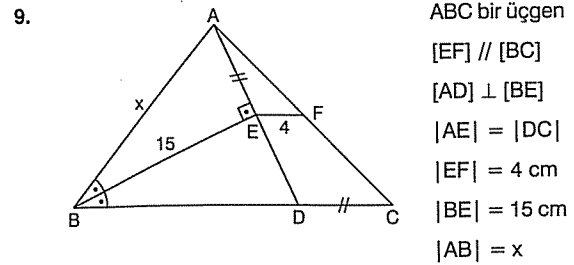
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



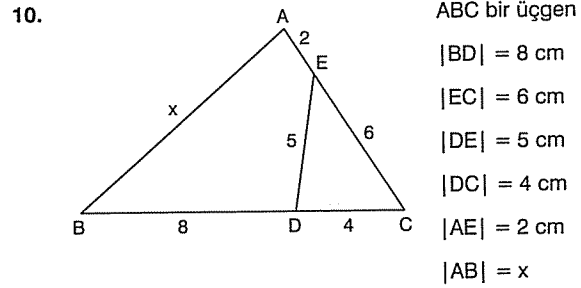
Yukarıdaki verilere göre, |BF| kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12



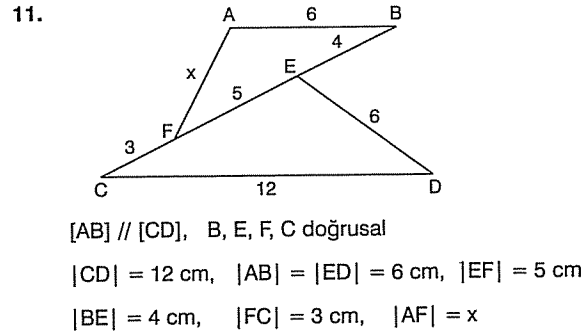
Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{EBC})$ olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) $5\sqrt{10}$ B) 17 C) 20 D) 25 E) 30



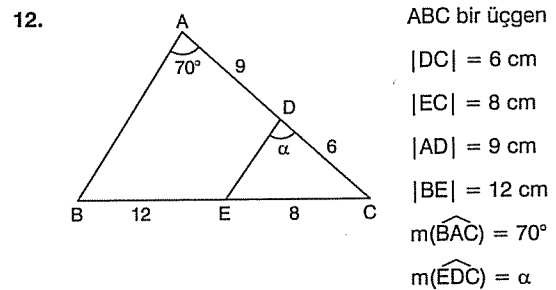
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{15}{2}$ B) 9 C) 10 D) $\frac{25}{2}$ E) 15



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{11}{2}$ B) $\frac{9}{2}$ C) $\frac{8}{3}$ D) $\frac{7}{2}$ E) 3

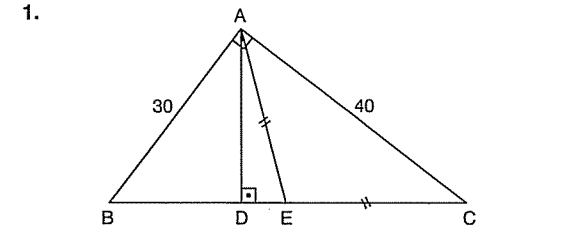


Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 55 D) 60 E) 70

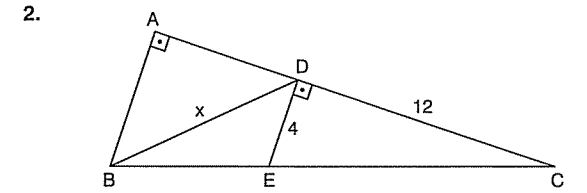
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Üçgende Benzerlik



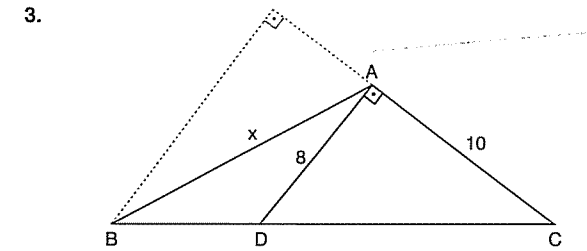
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ADE) kaç cm dir?

- A) 52 B) 53 C) 54 D) 55 E) 56



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

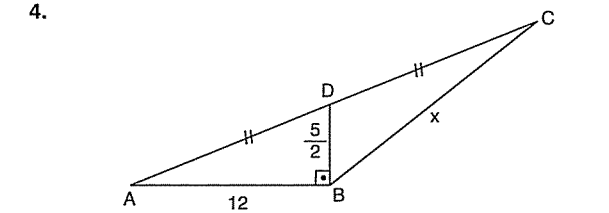
- A) 7 B) $2\sqrt{15}$ C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) 10



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

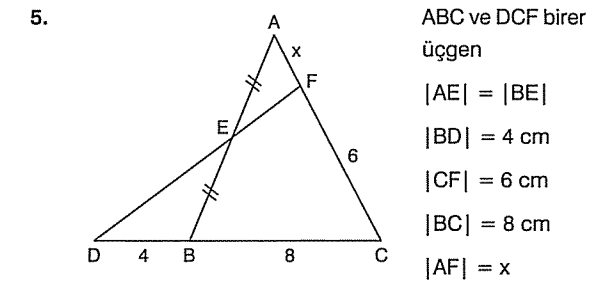
- A) 10 B) $5\sqrt{5}$ C) 13 D) 15 E) 17

Test-6



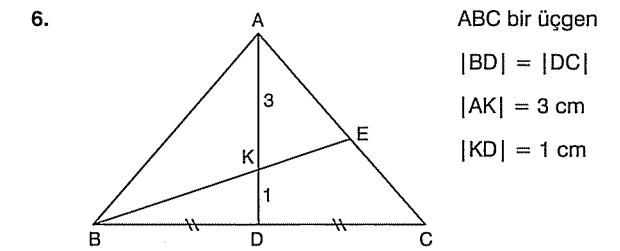
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 20



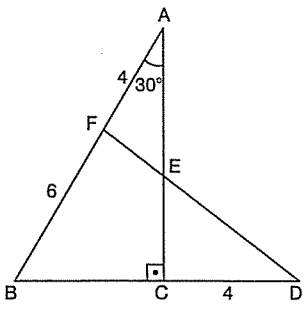
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

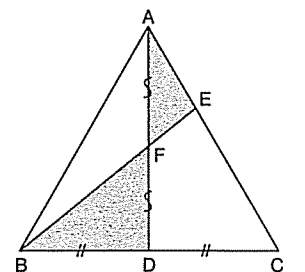
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

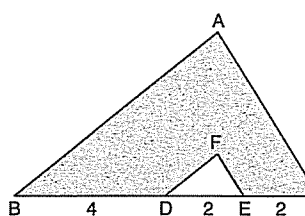


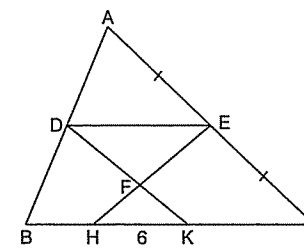
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|AE|}{|EC|}$ oranı kaçtır?

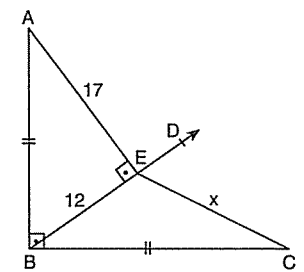
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

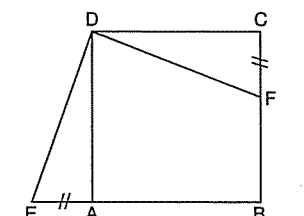
7.  ABC ve FBD birer üçgen
 $[AC] \perp [BD]$
 $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$
 $|AF| = |CD| = 4 \text{ cm}$
 $|BF| = 6 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|AE|}{|EC|}$ oranı kaçtır?
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

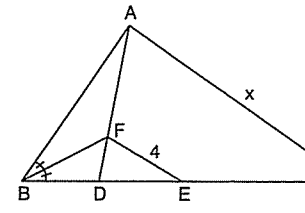
8.  ABC bir üçgen
 $[AD] \cap [BE] = \{F\}$
 $|BD| = |DC|$
 $|AF| = |FD|$
- Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan}(AFE)}{\text{Alan}(FBD)}$ oranı kaçtır?
- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{5}$

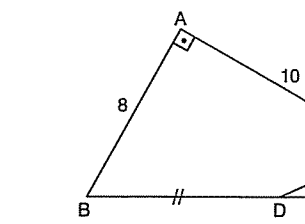
9.  ABC bir üçgen
 $[AB] \parallel [DF]$
 $[AC] \parallel [EF]$
 $|DE| = |EC| = 2 \text{ cm}$
 $|BD| = 4 \text{ cm}$
- Yukarıdaki şekilde taralı bölgenin alanı 45 cm^2 olduğuna göre, $\text{Alan}(DEF)$ kaç cm^2 dir?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 9 E) 15

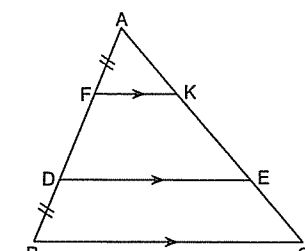
10.  ABC bir üçgen
 $[BC] \parallel [DE]$
 $[DK] \cap [EH] = \{F\}$
 $2|EF| = 3|FH|$
 $|AE| = |EC|$
 $|HK| = 6 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, $|BC|$ kaç cm dir?
- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

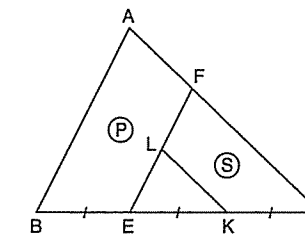
11.  $[AB] \perp [BC]$
 $[AE] \perp [BD]$
 $|AB| = |BC|$
 $|AE| = 17 \text{ cm}$
 $|BE| = 12 \text{ cm}$
 $|EC| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 17

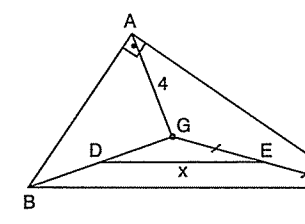
12.  ABCD bir kare
E, A, B doğrusal
 $|EA| = |CF|$
- Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{EDF})$ kaç derecedir?
- A) 45 B) 60 C) 75 D) 90 E) 120

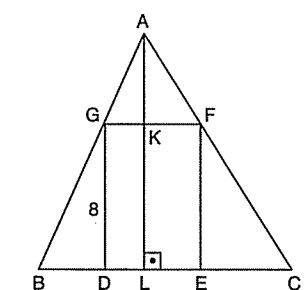
1.  ABC bir üçgen
A, F, D doğrusal
 $[BF]$ açıortay
 $[AC] \parallel [FE]$
 $|AB| = 2|BD|$
 $|FE| = 4 \text{ cm}$
 $|AC| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 8 B) 12 C) 14 D) 16 E) 20

2.  ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [AC]$, $|BD| = |DC|$
 $|EC| = 4 \text{ cm}$, $|AB| = 8 \text{ cm}$, $|AE| = 10 \text{ cm}$, $|DE| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $2\sqrt{3}$ B) 5 C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) 8

3.  ABC bir üçgen
 $[BC] \parallel [DE] \parallel [FK]$
 $|AF| = |DB|$
 $|KE| = 2|EC|$
 $\text{Alan}(DEKF) = 16 \text{ cm}^2$
- Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(DBCE)$ kaç cm^2 dir?
- A) 14 B) 18 C) 20 D) 24 E) 28

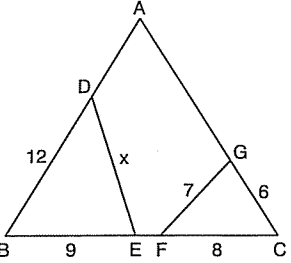
4.  ABC bir üçgen
 $[FE] \parallel [AB]$
 $[LK] \parallel [AC]$
 $|BE| = |EK| = |KC|$
 $\text{Alan}(KCFL) = S$
 $\text{Alan}(BEFA) = P$
- Yukarıdaki verilere göre, $\frac{P}{S}$ oranı kaçtır?
- A) 1 B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{5}{3}$ E) 2

5.  G, ABC üçgeninin ağırlık merkezi
 $[AB] \perp [AC]$
 $[DE] \parallel [BC]$
 $|GE| = |EC|$
 $|AG| = 4 \text{ cm}$
 $|DE| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 10 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6.  ABC bir üçgen
DEFG bir dikdörtgen
 $[AL] \perp [BC]$
 $|GD| = 8 \text{ cm}$
 $|BC| = 12 \text{ cm}$
 $\text{Alan}(DEFG) = 32 \text{ cm}^2$
- Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan}(AGF)}{\text{Alan}(BCFG)}$ oranı kaçtır?
- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{3}$

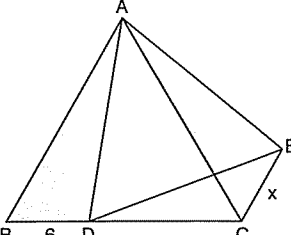
Üçgende Benzerlik

Test - 7

7.  ABC bir ikizkenar üçgen
 $|AB| = |AC|$
 $|BD| = 12$ cm
 $|BE| = 9$ cm
 $|FC| = 8$ cm
 $|FG| = 7$ cm
 $|CG| = 6$ cm
 $|DE| = x$

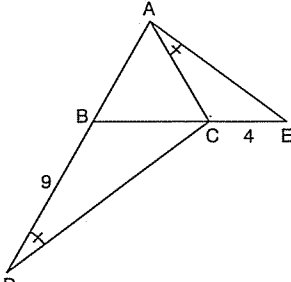
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 17 B) $\frac{29}{2}$ C) 14 D) $\frac{21}{2}$ E) 12

8.  ABC ve ADE birer eşkenar üçgen
 $|BD| = 6$ cm
 $|EC| = x$

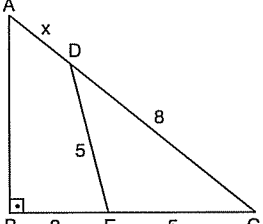
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $\frac{9}{2}$ C) 6 D) 9 E) 12

9.  ABC bir eşkenar üçgen
ADC ve ABE birer üçgen
 $m(\widehat{EAC}) = m(\widehat{ADC})$
 $|CE| = 4$ cm
 $|BD| = 9$ cm

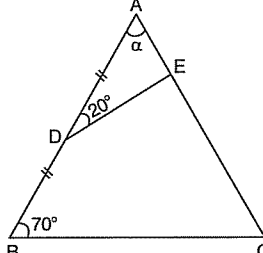
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABC) kaç cm dir?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 24

10.  ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $|BE| = 3$ cm
 $|DE| = |EC| = 5$ cm
 $|DC| = 8$ cm
 $|AD| = x$

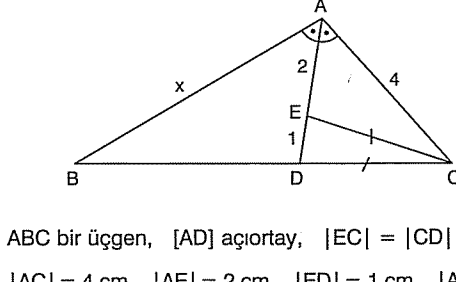
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) $2\sqrt{5}$ E) $3\sqrt{3}$

11.  ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ADE}) = 20^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = 70^\circ$
 $|AD| = |DB|$
 $|BC| = 2|DE|$
 $m(\widehat{BAC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, alpha kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 70

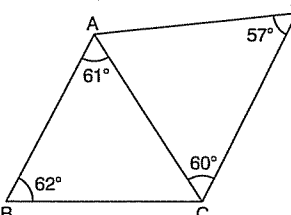
12.  ABC bir üçgen, [AD] açıortay, $|EC| = |CD|$
 $|AC| = 4$ cm, $|AE| = 2$ cm, $|ED| = 1$ cm, $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

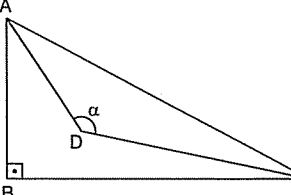
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Üçgende Aç - Kenar Bağıntıları

1.  $m(\widehat{ABC}) = 62^\circ$
 $m(\widehat{CAB}) = 61^\circ$
 $m(\widehat{ACD}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{ADC}) = 57^\circ$

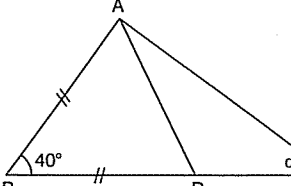
Yukarıdaki verilere göre, en uzun kenar aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) [AB] B) [BC] C) [AC] D) [AD] E) [CD]

2.  ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $m(\widehat{ADC}) = \alpha$

Yukarıdaki şekilde D noktası ABC üçgeninin iç böl-gesinde bir nokta olduğuna göre, alpha'nın en küçük tam sayı değeri kaç derecedir?

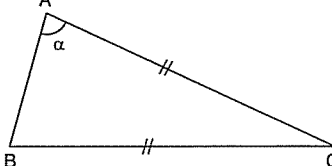
- A) 89 B) 90 C) 91 D) 99 E) 101

3.  ABC bir üçgen
 $|AB| = |BD|$
 $|AD| > |DC|$
 $m(\widehat{ABC}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{ACB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, alpha'nın en küçük tam sayı değeri kaç derecedir?

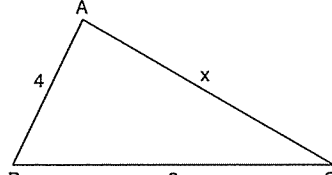
- A) 34 B) 35 C) 36 D) 39 E) 41

Test - 1

4.  ABC bir ikizke-nar üçgen
 $|AC| = |BC|$
 $m(\widehat{BAC}) = \alpha$

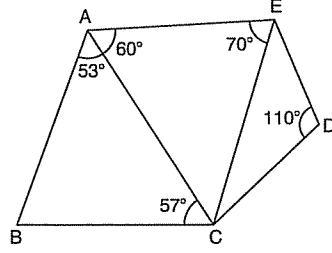
Yukarıdaki verilere göre, alpha'nın en büyük tam sayı değeri kaç derecedir?

- A) 60 B) 61 C) 75 D) 85 E) 89

5.  ABC bir üçgen
 $|AB| = 4$ cm
 $|BC| = 8$ cm
 $|AC| = x$ cm

Yukarıdaki verilere göre, x in alabileceği kaç tam-sayı değeri vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

6.  ABC, ACE ve CDE birer üçgen
 $m(\widehat{CDE}) = 110^\circ$
 $m(\widehat{CAE}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{AEC}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{BCA}) = 57^\circ$
 $m(\widehat{BAC}) = 53^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, en uzun kenar aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) [CE] B) [BC] C) [AB] D) [AE] E) [AC]

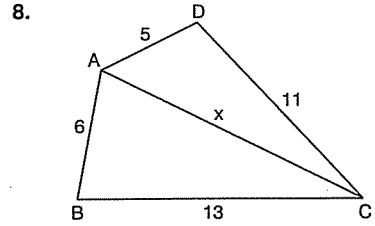
Üçgende Aç - Kenar Bağlılıları

Test - 1

7. Çeşitkenar bir üçgenin en büyük iç açısı 80° dir.

Bu üçgenin diğer iki iç açısı da tam sayı olduğuna göre, en küçük iç açısının ölçüsü en fazla kaç derecedir?

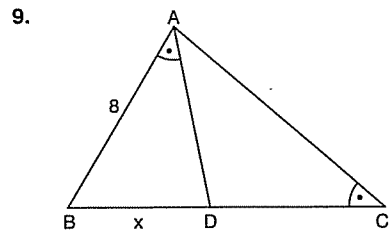
- A) 24 B) 36 C) 39 D) 45 E) 49



ABCD bir dörtgen
 $|AD| = 5$ cm
 $|AB| = 6$ cm
 $|DC| = 11$ cm
 $|BC| = 13$ cm
 $|AC| = x$ cm

Yukarıdaki verilere göre, x in alabileceği kaç tam sayı değeri vardır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12



ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{BAD})$
 $|AB| = 8$ cm
 $|BD| = x$

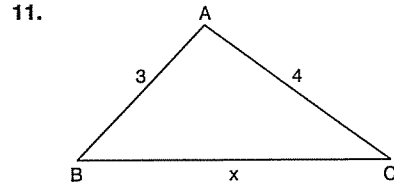
Yukarıdaki verilere göre, x in en büyük tam sayı değeri kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

10. Bir kenar uzunluğu 6 cm olan bir ABC eşkenar üçgeninin [BC] kenarı üzerinde bir D noktası alınıyor.

Buna göre, $|AD|$ en az kaç cm olur?

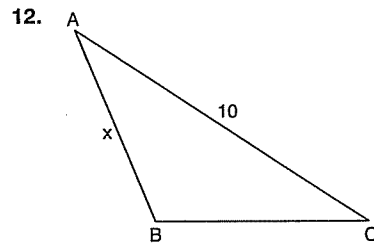
- A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $3\sqrt{2}$ D) 5 E) $3\sqrt{3}$



ABC bir üçgen
 $|AB| = 3$ cm
 $|AC| = 4$ cm
 $|BC| = x$

Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{BAC}) > 90^\circ$ olduğuna göre, x in en küçük tam sayı değeri kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) > 90^\circ$
 $|AC| = 10$ cm
 $|AB| = x$

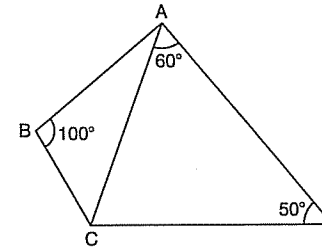
Yukarıdaki verilere göre, x in en büyük tam sayı değeri kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Üçgende Aç - Kenar Bağlılıları

- 1.

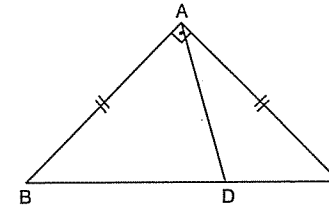


ABC ve ACD birer üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = 100^\circ$
 $m(\widehat{ADC}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{CAD}) = 60^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, şeklin en uzun kenarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [AB] B) [AC] C) [BC] D) [AD] E) [DC]

- 2.

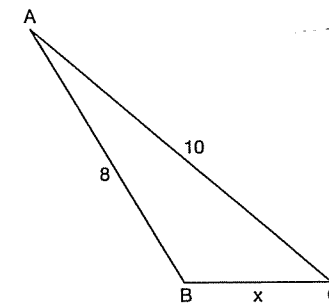


ABC bir ikizkenar üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $|AB| = |AC|$

Yukarıdaki şekilde D noktası B ve C arasında bir nokta olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $|BD| > |DC|$ B) $|AB| > |DC|$
C) $|AC| > |AD|$ D) $|AD| > |DC|$
E) $|BD| > |AD|$

- 3.



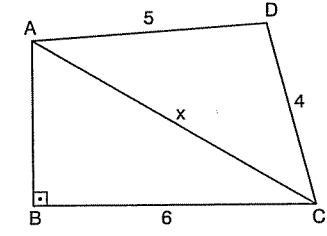
ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) > 90^\circ$
 $|AB| = 8$ cm
 $|AC| = 10$ cm
 $|BC| = x$ cm

Yukarıdaki verilere göre, x in alabileceği kaç tam sayı değeri vardır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 11

Test - 2

- 4.

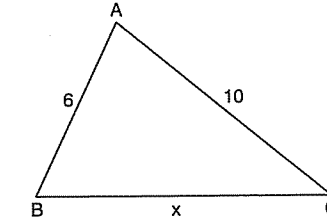


ABC ve ACD birer üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $|DC| = 4$ cm
 $|AD| = 5$ cm
 $|BC| = 6$ cm
 $|AC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x in alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaç cm dir?

- A) 13 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24

- 5.

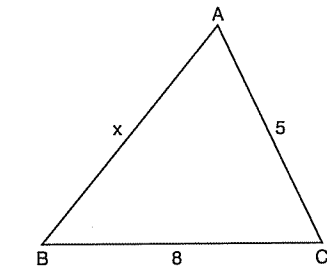


ABC bir üçgen
 $|AC| = 10$ cm
 $|AB| = 6$ cm
 $|BC| = x$ cm

Yukarıdaki verilere göre, x in alabileceği tam sayı değerleri kaç tanedir?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

- 6.



ABC bir üçgen
 $m(\widehat{B}) < m(\widehat{C})$
 $|AC| = 5$ cm
 $|BC| = 8$ cm
 $|AB| = x$ cm

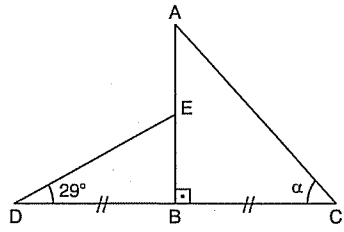
Yukarıdaki verilere göre, x in alabileceği kaç tam sayı değeri vardır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

Üçgende Aç - Kenar Bağlılıları

Test - 2

7.

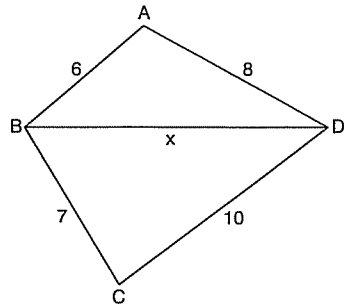


ABC ve EBD birer dik üçgen
 $[AB] \perp [DC]$
 $|DB| = |BC|$
 $m(\widehat{EDC}) = 29^\circ$
 $m(\widehat{ACD}) = \alpha$

Yukarıdaki şekilde $E \in (AB)$ olduğuna göre, α nın alabileceği en küçük tam sayı değeri kaç derecedir?

- A) 15 B) 16 C) 30 D) 45 E) 46

8.

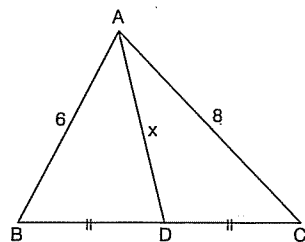


ABD ve BCD birer üçgen
 $|AB| = 6 \text{ cm}$
 $|BC| = 7 \text{ cm}$
 $|AD| = 8 \text{ cm}$
 $|CD| = 10 \text{ cm}$
 $|BD| = x \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç farklı tam sayı değeri alır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

9.

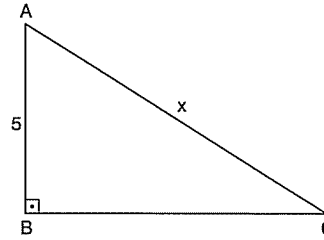


ABC bir üçgen
 $|BD| = |DC|$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$
 $|AC| = 8 \text{ cm}$
 $|AD| = x \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, x in alabileceği kaç tam sayı değeri vardır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

10.

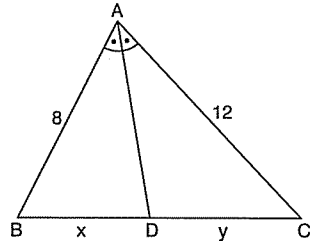


ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [BC]$
 $m(\widehat{ACB}) < 45^\circ$
 $|AB| = 5 \text{ cm}$
 $|AC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x in en küçük tam sayı değeri kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

11.

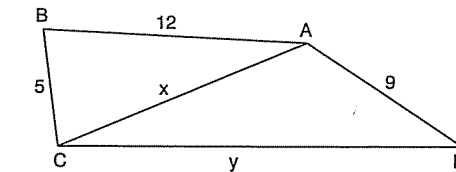


ABC bir üçgen
 $[AD]$ açıortay
 $|AB| = 8 \text{ cm}$
 $|AC| = 12 \text{ cm}$
 $|BD| = x \text{ cm}$
 $|DC| = y \text{ cm}$

Yukarıdaki şekilde x ve y birer tam sayı olduğuna göre, x in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaç cm dir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

12.



ABC ve ACD birer üçgen, $m(\widehat{ABC}) < 90^\circ$
 $m(\widehat{CAD}) > 90^\circ$, $|AB| = 12 \text{ cm}$, $|AD| = 9 \text{ cm}$
 $|BC| = 5 \text{ cm}$, $|AC| = x \text{ cm}$, $|CD| = y \text{ cm}$

Yukarıdaki şekilde, x en büyük tam sayı değerini aldığı anda y nin en küçük tam sayı değeri kaç cm dir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

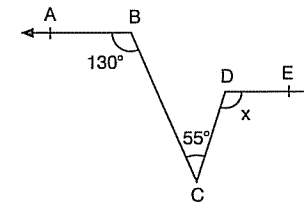
Üçgenler Genel Tekrar

1. x ile y tümle iki açının ölçüleri, y ile z bütünler iki açının ölçüleridir.

Buna göre, $z - x$ farkı kaç derecedir?

- A) 45 B) 60 C) 90 D) 120 E) 180

2.

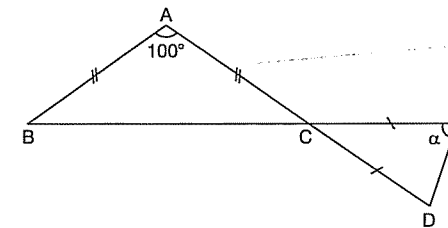


$[BA] \parallel [DE]$
 $m(\widehat{BCD}) = 55^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = 130^\circ$
 $m(\widehat{CDE}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 105 B) 110 C) 115 D) 120 E) 125

3.

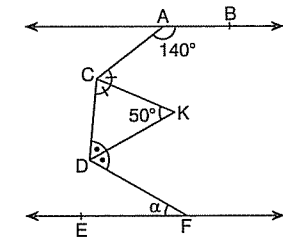


ABC ve CDE birer ikizkenar üçgen, $|AB| = |AC|$
 $|CD| = |CE|$, $m(\widehat{BAD}) = 100^\circ$, $m(\widehat{BED}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85

4.

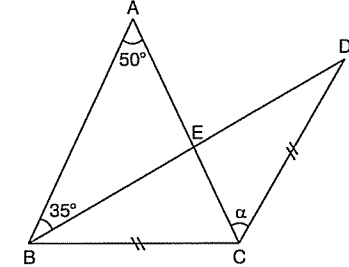


$AB \parallel EF$
 $[CK]$ ve $[DK]$ açıortay
 $m(\widehat{CKD}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{BAC}) = 140^\circ$
 $m(\widehat{DFE}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

5.

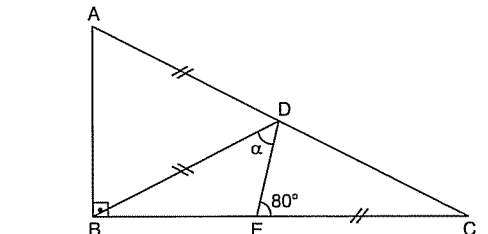


ABC ve BCD birer ikizkenar üçgen
 $|BC| = |CD|$
 $|AB| = |AC|$
 $m(\widehat{ABD}) = 35^\circ$
 $m(\widehat{BAC}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{ACD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

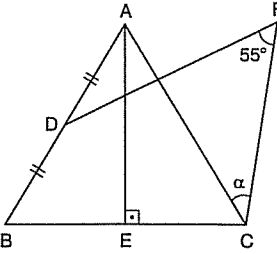
6.

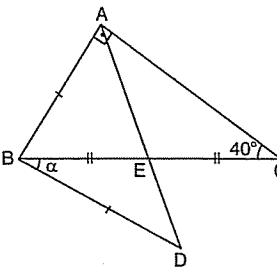


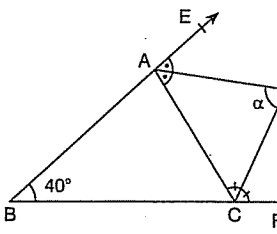
ABC bir dik üçgen, $[AB] \perp [BC]$
 $|AD| = |BD| = |EC|$, $m(\widehat{DEC}) = 80^\circ$, $m(\widehat{BDE}) = \alpha$

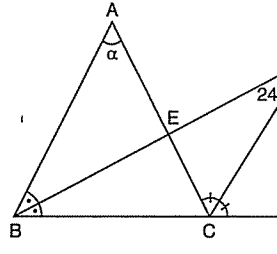
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

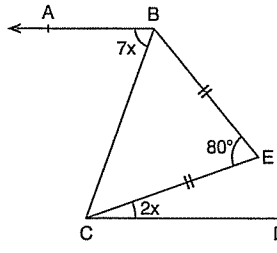
- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

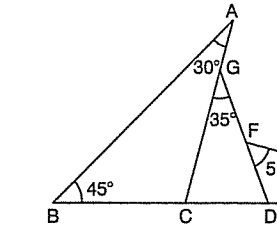
7.  ABC bir eşkenar üçgen
[AE] ⊥ [BC]
|AE| = |FC|
|AD| = |DB|
 $m(\widehat{DFC}) = 55^\circ$
 $m(\widehat{ACF}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 55

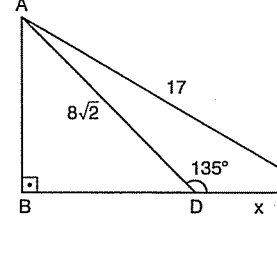
8.  ABC ve ABD birer üçgen
[AB] ⊥ [AC]
|AB| = |BD|
|BE| = |EC|
 $m(\widehat{ACB}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{EBD}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

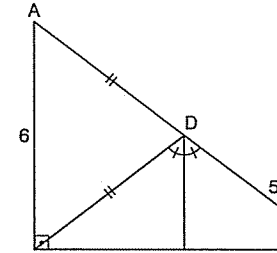
9.  ABC bir üçgen
[AD] ve [CD] açıortay
 $m(\widehat{ABC}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{ADC}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 70 B) 65 C) 60 D) 55 E) 50

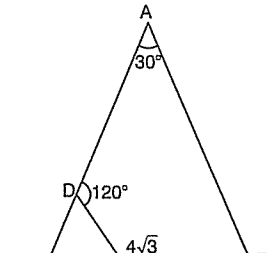
10.  ABC bir üçgen
[BD] iç açıortay
[CD] dış açıortay
 $m(\widehat{BDC}) = 24^\circ$
 $m(\widehat{BAC}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 42 B) 44 C) 46 D) 48 E) 50

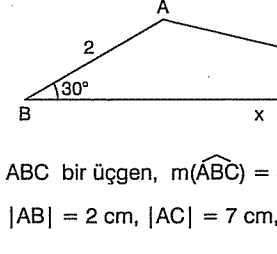
11.  [BA] // [CD]
|BE| = |CE|
 $m(\widehat{BEC}) = 80^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = 7x$
 $m(\widehat{ECD}) = 2x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

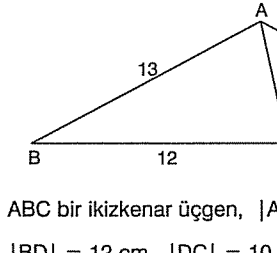
12.  $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$, $m(\widehat{CGD}) = 35^\circ$, $m(\widehat{ABE}) = 45^\circ$
 $m(\widehat{DFE}) = 55^\circ$, $m(\widehat{FEB}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

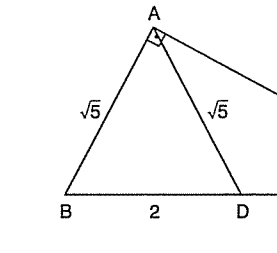
1.  ABC bir dik üçgen
[AB] ⊥ [BC]
 $m(\widehat{ADC}) = 135^\circ$
|AC| = 17 cm
|AD| = $8\sqrt{2}$ cm
|DC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 7 B) 8 C) $6\sqrt{2}$ D) 9 E) 10

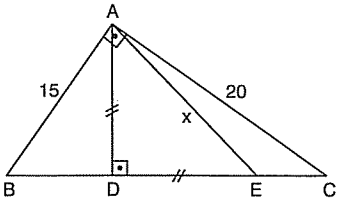
2.  ABC bir dik üçgen
[DE] açıortay
[AB] ⊥ [BC]
|AD| = |BD|
|DC| = 5 cm
|AB| = 6 cm
|BE| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 3 B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) $3\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{5}$

3.  ABC bir ikizkenar üçgen
 $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{ADE}) = 120^\circ$
|AB| = |AC|
|DE| = $4\sqrt{3}$ cm
|EF| = 4 cm
- Yukarıdaki verilere göre, |AB| kaç cm dir?
- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

4.  ABC bir üçgen, $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$
|AB| = 2 cm, |AC| = 7 cm, |BC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 6 B) $4\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{6}$ D) 8 E) $5\sqrt{3}$

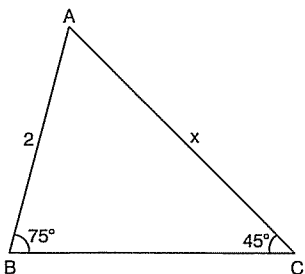
5.  ABC bir ikizkenar üçgen, |AB| = |AC| = 13 cm
|BD| = 12 cm, |DC| = 10 cm, |AD| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6.  ABC bir dik üçgen, [AB] ⊥ [AC], |BD| = 2 cm
|AB| = |AD| = $\sqrt{5}$ cm, |AC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 4 B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $4\sqrt{2}$ E) 6

7.  ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AD] \perp [BC]$
 $|AD| = |DE|$
 $|AB| = 15 \text{ cm}$
 $|AC| = 20 \text{ cm}$
 $|AE| = x$

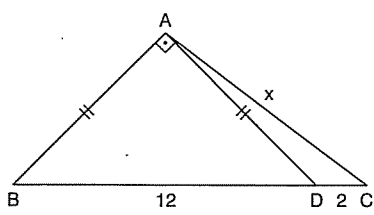
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $12\sqrt{2}$ B) 15 C) $10\sqrt{2}$ D) $9\sqrt{2}$ E) 12

8.  ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = 75^\circ$
 $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$
 $|AB| = 2 \text{ cm}$
 $|AC| = x$

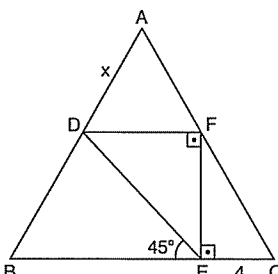
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{6}$ B) $2\sqrt{2}$ C) 3 D) $2\sqrt{3}$ E) $\sqrt{3} + 1$

9.  ABC bir üçgen, $[AB] \perp [AD]$, $|AB| = |AD|$
 $|DC| = 2 \text{ cm}$, $|BD| = 12 \text{ cm}$, $|AC| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 7 B) 8 C) $6\sqrt{2}$ D) 9 E) 10

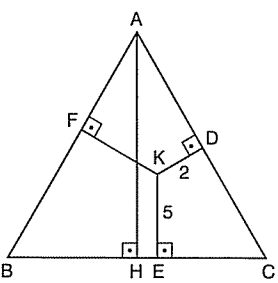
10. A, B ve C köylerini birleştiren yollar bir dik üçgen oluşturmaktadır. A köyünü B köyüne doğrusal birleştiren yol, B köyünü C köyüne birleştiren doğrusal yola diktir.
- A'dan BC yolunun ortasına ve B'den AC yolunun ortasına doğrusal olarak giden araçların yollarının kesiştiği yerin B'ye uzaklığı 6 km olduğuna göre, A ile C arasındaki en kısa yol kaç km dir?

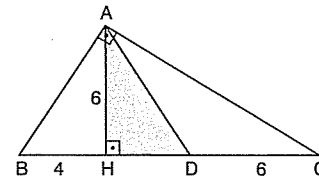
- A) 36 B) 18 C) 16 D) 12 E) 9

11.  ABC bir eşkenar üçgen
 $[DF] \perp [FE]$
 $[FE] \perp [BC]$
 $m(\widehat{DEB}) = 45^\circ$
 $|EC| = 4 \text{ cm}$
 $|AD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

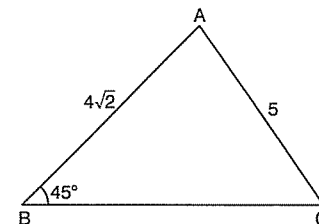
- A) 4 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) 8

12.  ABC bir eşkenar üçgen
 $[AH] \perp [BC]$
 $[KD] \perp [AC]$
 $[KE] \perp [BC]$
 $[KF] \perp [AB]$
 $|KD| = 2 \text{ cm}$
 $|KE| = 5 \text{ cm}$
 $|AH| = 11 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, $|KF|$ kaç cm dir?
- A) 3 B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) 5 E) $3\sqrt{3}$

1.  ABC bir dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AH] \perp [BC]$
 $|AH| = |DC| = 6 \text{ cm}$
 $|BH| = 4 \text{ cm}$

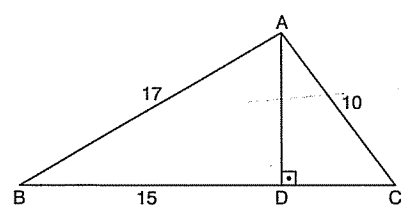
Yukarıdaki verilere göre, Alan(AHD) kaç cm^2 dir?

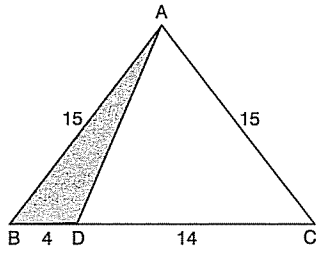
- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18 E) 24

2.  ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$
 $m(\widehat{ACB}) < 90^\circ$
 $|AB| = 4\sqrt{2} \text{ cm}$
 $|AC| = 5 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

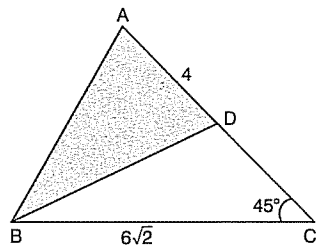
- A) 7 B) 14 C) $10\sqrt{2}$ D) 20 E) 21

3.  ABC bir üçgen, $[AD] \perp [BC]$
 $|AC| = 10 \text{ cm}$, $|BC| = 15 \text{ cm}$, $|AB| = 17 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?
- A) 84 B) 80 C) 75 D) 70 E) 64

4.  ABC bir üçgen
 $|AB| = |AC| = 15 \text{ cm}$
 $|BD| = 4 \text{ cm}$
 $|DC| = 14 \text{ cm}$

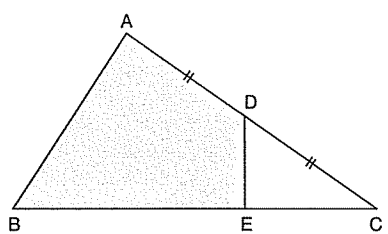
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABD) kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 32 E) 36

5.  ABC bir üçgen
 $m(\widehat{BCA}) = 45^\circ$
 $|AD| = 4 \text{ cm}$
 $|BC| = 6\sqrt{2} \text{ cm}$

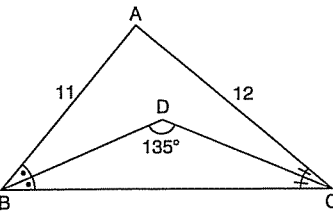
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABD) kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) 12 C) 9 D) 8 E) 6

6.  ABC bir üçgen, $|AD| = |DC|$, $|BE| = 2|EC|$
Alan(DEC) = 4 cm^2
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABED) kaç cm^2 dir?
- A) 16 B) 20 C) 24 D) 28 E) 32

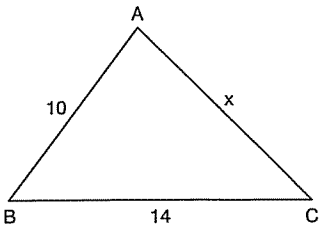
Üçgenler Genel Tekrar

Test - 3

7.  ABC bir üçgen
[BD] ve [CD]
açıortay
 $m(\widehat{BDC}) = 135^\circ$
 $|AB| = 11$ cm
 $|AC| = 12$ cm

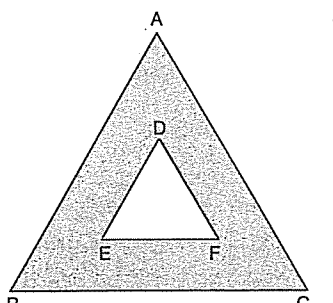
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 56 E) 66

8.  ABC bir üçgen
 $|AB| = 10$ cm
 $|BC| = 14$ cm
 $|AC| = x$

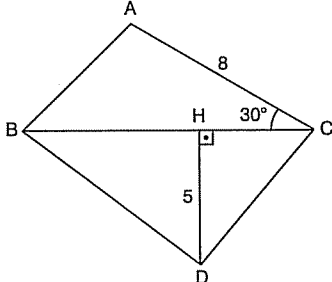
Yukarıdaki şekilde Alan(ABC) = 56 cm^2 olduğuna göre, x kaç cm dir? ($m(\widehat{ABC}) < 90^\circ$)

- A) 10 B) $8\sqrt{2}$ C) 12 D) 14 E) 16

9.  ABC ve DEF birer
eşkenar üçgen
 $|BC| - |DF| = 6$ cm

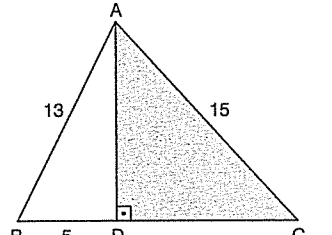
Yukarıdaki şekilde üçgenlerin çevreleri toplamı 36 cm olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $14\sqrt{3}$ B) $18\sqrt{3}$ C) $21\sqrt{3}$ D) $24\sqrt{3}$ E) $28\sqrt{3}$

10.  ABC ve BDC bi-
rer üçgen
[DH] $\perp$ [BC]
 $m(\widehat{BCA}) = 30^\circ$
 $|DH| = 5$ cm
 $|AC| = 8$ cm

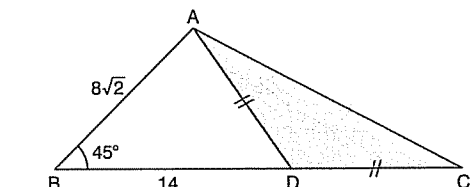
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan(ABC)}}{\text{Alan(BDC)}}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{4}{5}$

11.  ABC bir üçgen
[AD] $\perp$ [BC]
 $|AC| = 15$ cm
 $|AB| = 13$ cm
 $|BD| = 5$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADC) kaç cm^2 dir?

- A) 40 B) 54 C) 64 D) 72 E) 75

12.  ABC bir üçgen, $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$
 $|AD| = |DC|$, $|AB| = 8\sqrt{2}$ cm, $|BD| = 14$ cm

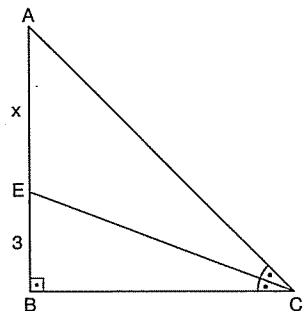
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADC) kaç cm^2 dir?

- A) 28 B) 40 C) 42 D) 48 E) 56

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

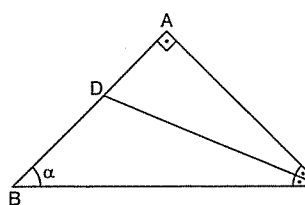
Üçgenler Genel Tekrar

Test - 4

1.  ABC bir dik üçgen
[CE] açıortay
[AB] $\perp$ [BC]
 $|BE| = 3$ cm
 $|AC| = |BC| + 4$ cm
 $|AE| = x$

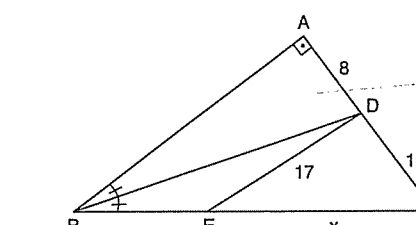
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) $3\sqrt{3}$ D) 6 E) 7

2.  ABC bir dik üçgen
[CD] açıortay
[AB] $\perp$ [AC]
 $|AC| + |AD| = |BC|$
 $m(\widehat{ABC}) = \alpha$

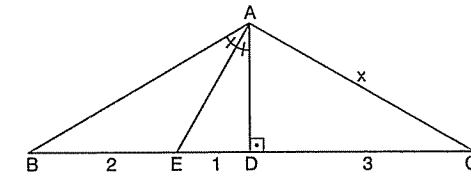
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 15 B) 22,5 C) 30 D) 45 E) 60

3.  ABC bir dik üçgen, [BD] açıortay, [AB] $\perp$ [AC]
 $|AD| = 8$ cm, $|DC| = 10$ cm
 $|DE| = 17$ cm, $|EC| = x$

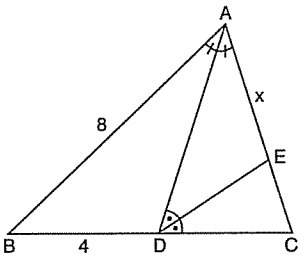
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 20 E) 21

4.  ABC bir üçgen, [AE] açıortay, [AD] $\perp$ [BC]
 $|BE| = 2$ cm, $|ED| = 1$ cm, $|DC| = 3$ cm, $|AC| = x$

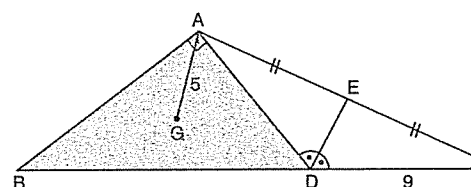
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{2}$ D) 4 E) 5

5.  ABC bir üçgen
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$
 $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{EDC})$
 $|AD| = 2|CD|$
 $|AB| = 8$ cm
 $|BD| = 4$ cm
 $|AE| = x$

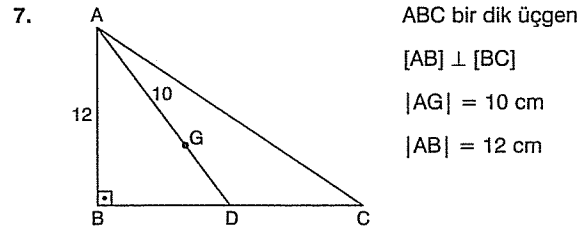
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{6}$ B) $2\sqrt{2}$ C) 3 D) $2\sqrt{3}$ E) 4

6.  ABC bir üçgen, [AB] $\perp$ [AD], [DE] açıortay
 $|AE| = |EC|$, $|AG| = 5$ cm, $|DC| = 9$ cm

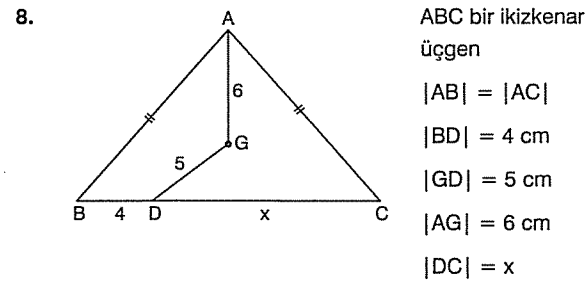
Yukarıdaki şekilde G noktası ABD üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi olduğuna göre, Alan(ABD) kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 64 E) 72



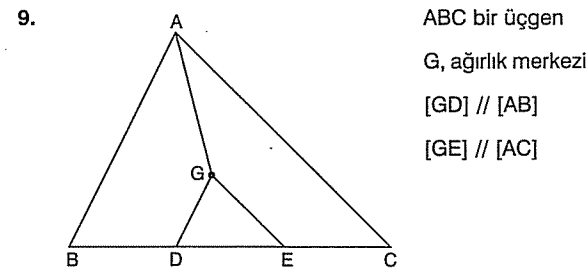
Yukarıdaki şekilde G noktası, ABC üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm dir?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22



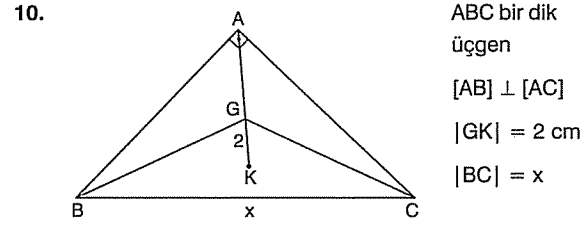
Yukarıdaki şekilde G noktası, ABC üçgeninin kenarortaylarının kesim noktası olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13



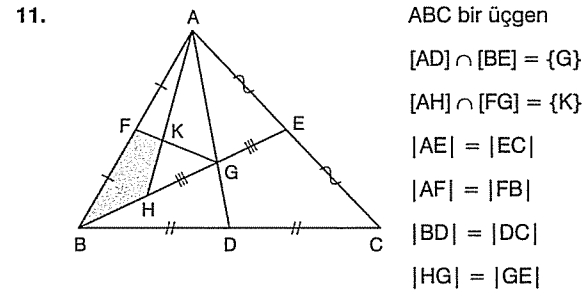
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan(AGEC)}}{\text{Alan(GDE)}}$ oranı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



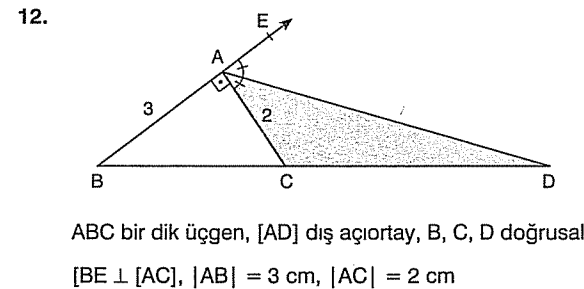
Yukarıdaki şekilde G ve K noktaları sırasıyla ABC ve GBC üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 30 E) 36



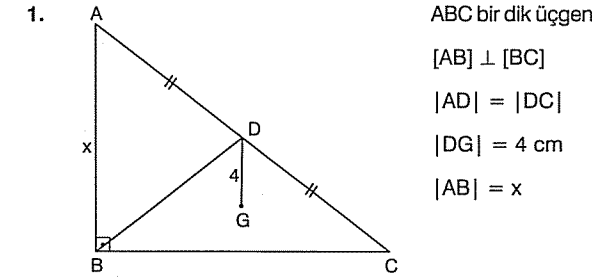
Yukarıdaki şekilde $\text{Alan}(ABC) = 72 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $\text{Alan}(FBHK)$ kaç cm^2 dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 15



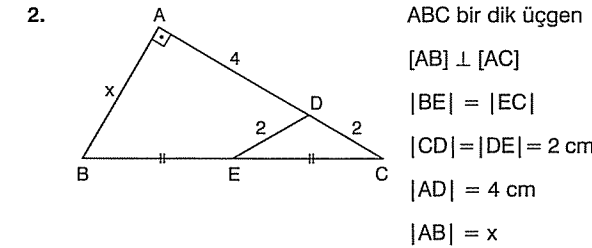
Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(ACD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



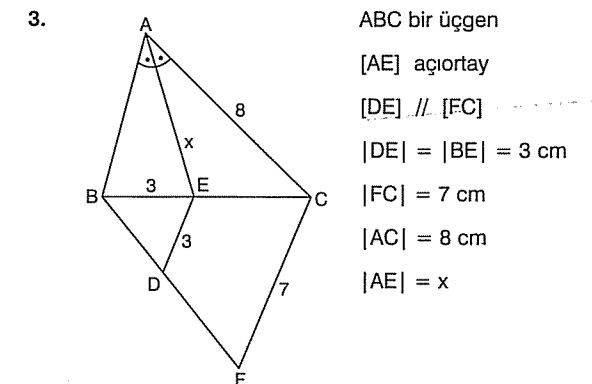
Yukarıdaki G noktası DBC üçgensel bölgesinin ağırlık merkezi olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 10 C) $6\sqrt{3}$ D) 12 E) 14



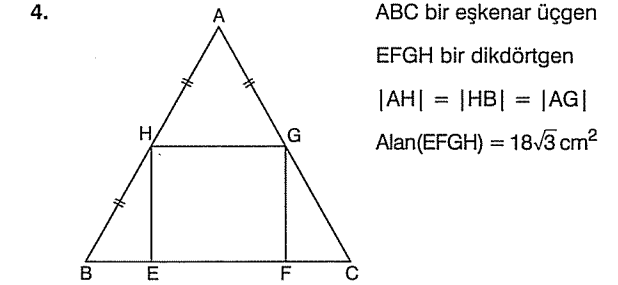
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $3\sqrt{2}$ D) 5 E) $3\sqrt{3}$



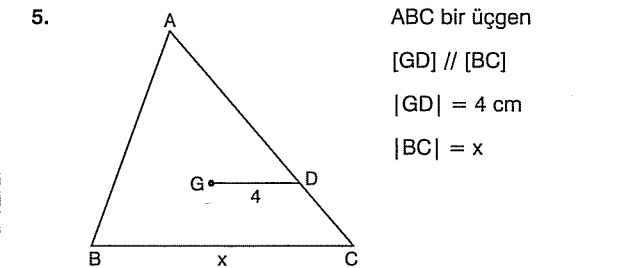
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{8}{3}$ B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



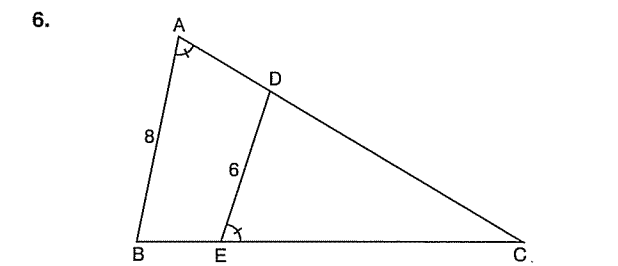
Yukarıdaki verilere göre, $\text{Çevre}(ABC)$ kaç cm dir?

- A) 24 B) 27 C) 30 D) 36 E) $24\sqrt{3}$



Yukarıdaki şekilde G noktası kenarortayların kesim noktası olduğuna göre, x kaç cm dir?

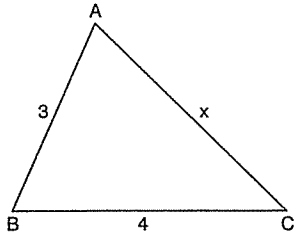
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12



Yukarıdaki şekilde $\text{Alan}(ABED) = 21 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $\text{Alan}(DEC)$ kaç cm^2 dir?

- A) 27 B) 36 C) 42 D) 56 E) 63

7.

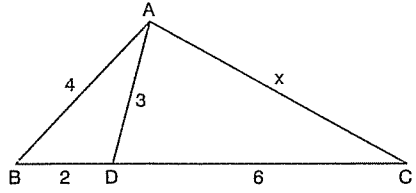


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) < 90^\circ$
 $|AB| = 3$ cm
 $|BC| = 4$ cm
 $|AC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x in alabileceği tamsayı değerlerinin toplamı kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

8.

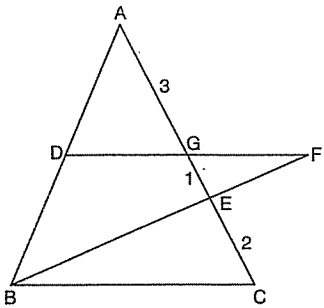


ABC bir üçgen, $|DC| = 6$ cm, $|AB| = 4$ cm
 $|AD| = 3$ cm, $|BD| = 2$ cm, $|AC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $\frac{9}{2}$ C) 5 D) 6 E) $\frac{15}{2}$

9.

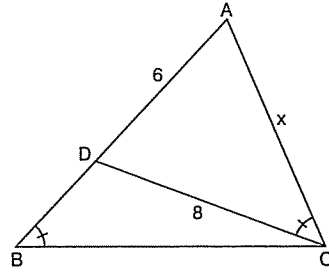


ABC ve DBF
 birer üçgen
 $[DF] \parallel [BC]$
 $|GE| = 1$ cm
 $|EC| = 2$ cm
 $|AG| = 3$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan}(\text{GEF})}{\text{Alan}(\text{ABC})}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{16}$

10.

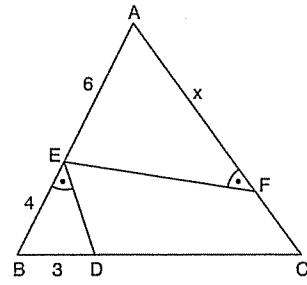


ABC bir üçgen
 $D \in (AB)$
 $|AD| = 6$ cm
 $|DC| = 8$ cm
 $|AC| = x$ cm

Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{ACD})$ olduğuna göre, x kaç farklı tam sayı değeri alır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

11.

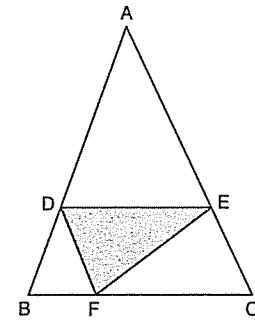


ABC bir ikizkenar
 üçgen
 $|AC| = |BC|$
 $m(\widehat{AFE}) = m(\widehat{BED})$
 $|AE| = 6$ cm
 $|EB| = 4$ cm
 $|BD| = 3$ cm
 $|AF| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

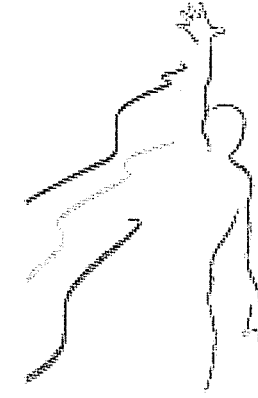
12.



ABC bir üçgen
 $[DE] \parallel [BC]$
 $3|DE| = 2|BC|$

Yukarıdaki şekilde $\text{Alan}(\text{DFE}) = 10 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $\text{Alan}(\text{ABC})$ kaç cm^2 dir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 60 E) 65



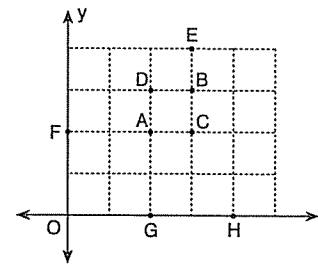
BÖLÜM 2

NOKTANIN ANALİTİK İNCELENMESİ - VEKTÖRLER DOĞRUNUN ANALİTİK İNCELENMESİ DÖNÜŞÜMLER ANALİTİK GEOMETRİ GENEL TEKRAR

1. Analitik düzlemde $A(1 - m, 5 - m)$ noktası II. bölgede ise m nin alabileceği tamsayı değerleri toplamı kaçtır?

A) 4 B) 7 C) 6 D) 9 E) 10

2.

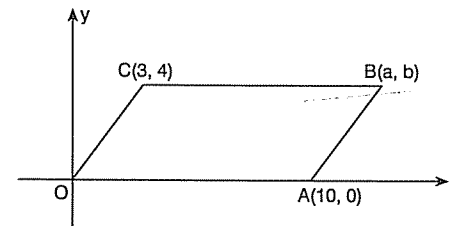


$F(0, 2)$
 $G(2, 0)$
 $H(4, 0)$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi F, G ve H noktalarına eşit uzaklıktadır?

A) A B) B C) C D) D E) E

3.



Analitik düzlemde OABC paralelkenar

$A(10, 0)$, $B(a, b)$, $C(3, 4)$

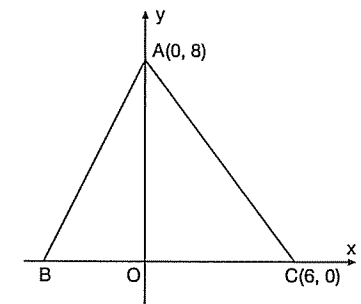
Buna göre, B noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 15 D) 17 E) 20

4. Analitik düzlemde $A(-5, -4)$ ve $B(2, 3)$ noktalarına eşit uzaklıkta ve Oy ekseninde bulunan noktanın ordinatı kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 1 D) 2 E) 3

5.

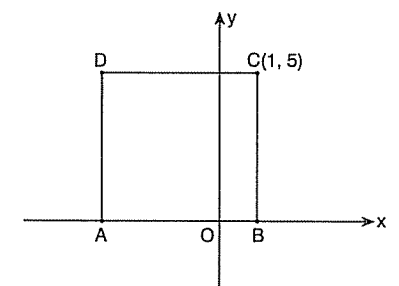


ABC bir ikizkenar üçgen
 $|AC| = |BC|$
 $A(0, 8)$
 $C(6, 0)$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, B noktasının apsisi kaçtır?

A) -2 B) $-\frac{5}{2}$ C) -3 D) $-\frac{7}{2}$ E) -4

6.



ABCD bir kare, $C(1, 5)$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde, D köşesinin koordinatları toplamı kaçtır?

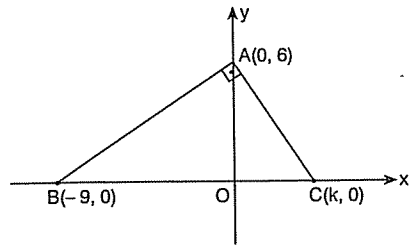
A) -1 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

7. Analitik düzlemde $A(1, -3)$, $B(t, k)$ ve $C(2, -6)$ noktaları veriliyor.

$A \in [BC]$ ve $|AB| = 2|AC|$ olduğuna göre, $t + k$ toplamı kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) 0 D) 1 E) 2

8.

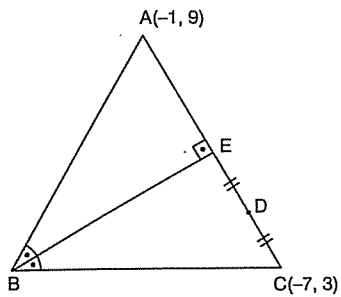


$[AB] \perp [AC]$, $A(0, 6)$, $B(-9, 0)$, $C(k, 0)$

Dik koordinat düzleminde verilenlere göre, k kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

9.



ABC bir üçgen
[BE] açıortay
[AC] $\perp$ [BE]
|ED| = |DC|
 $A(-1, 9)$
 $C(-7, 3)$

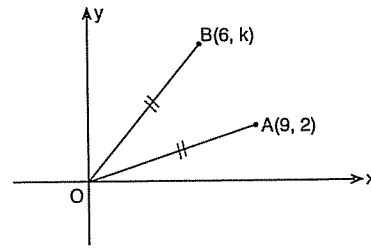
Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, D noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) -1 D) 2 E) 4

10. Analitik düzlemde ağırlık merkezinin koordinatı $K(5, -1)$ olan karenin köşelerinden birisinin koordinatı $P(3, 1)$ noktası olduğuna göre, karenin çevresi kaç birimdir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28

11.

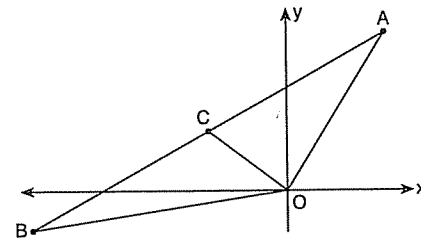


$A(9, 2)$, $B(6, k)$, $|AO| = |OB|$

Dik koordinat düzleminde verilenlere göre, k kaçtır?

- A) $2\sqrt{10}$ B) 7 C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) $5\sqrt{3}$

12.



ABO bir üçgen, $|AC| = |BC|$, $A(5, 8)$, $B(-13, -2)$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, $|OC|$ kaç birimdir?

- A) 4 B) $2\sqrt{6}$ C) 5 D) $3\sqrt{3}$ E) 6

1. Analitik düzlemde, $A(5, 3)$ ve $B(-2, 4)$ noktaları veriliyor.

Buna göre, $\overrightarrow{AB}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (3, 2) B) (2, 3) C) (-7, 1)
D) (-3, 2) E) (1, -7)

2. Analitik düzlemde,

$\vec{A} = (1, -2)$

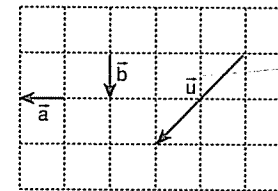
$\vec{B} = (7, 4)$

vektörleri veriliyor.

Buna göre, $|\overrightarrow{AB}|$ kaç birimdir?

- A) 6 B) 8 C) $6\sqrt{2}$ D) $8\sqrt{2}$ E) 10

3.



Yukarıdaki şekilde birim karelere bölünmüş yüzeyde $\vec{u}$, $\vec{a}$ ve $\vec{b}$ vektörleri veriliyor.

Buna göre, $\vec{u}$ vektörünün $\vec{a}$ ve $\vec{b}$ vektörleri cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3\vec{a} + \vec{b}$ B) $\vec{b} + 2\vec{a}$ C) $2\vec{a} + 2\vec{b}$
D) $\vec{a} + 3\vec{b}$ E) $\vec{b} + 3\vec{a}$

4. Analitik düzlemde, $A(1, 2)$, $B(3, 5)$, $C(-1, 4)$ noktaları veriliyor.

Buna göre, $\overrightarrow{AC} - \vec{B}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (1, 3) B) (3, 5) C) (-5, 3)
D) (-5, -3) E) (3, -5)

5. $\vec{AB} = (5, 6)$

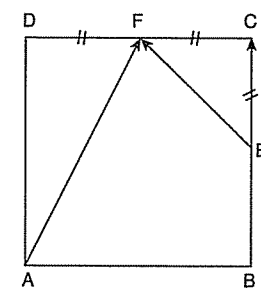
$\vec{A} = (3, -1)$

vektörleri veriliyor.

Buna göre, $\vec{B}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (4, 5) B) (7, 5) C) (8, 5)
D) (-5, 8) E) (-5, 5)

6.



ABCD bir kare
 $|DF| = |FC| = |CE|$

Yukarıdaki verilere göre, $\overrightarrow{AF} + \overrightarrow{EF} - \vec{BC}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\vec{AD}$ B) $\vec{DF}$ C) $\vec{CF}$ D) $\vec{CE}$ E) $\vec{BE}$

7. $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{DC} - \overrightarrow{AD} + 2\overrightarrow{CD}$ toplam vektörü aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\overrightarrow{BC}$ B) $\overrightarrow{AC}$ C) $\overrightarrow{CD}$ D) $\overrightarrow{BD}$ E) $\overrightarrow{CB}$

8. $\vec{A} = (2, -3)$
 $2\vec{A} + \vec{B} = (9, -3)$

vektörleri veriliyor.

Buna göre, $\vec{B}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

A) (4, 3) B) (5, 3) C) (2, 5)
 D) (-3, 5) E) (4, 2)

9. Analitik düzlemde,

$$\vec{U} = (-1, 4)$$

$$\vec{V} = (3, k)$$

$$\vec{W} = (1, 3)$$

vektörleri veriliyor.

$\vec{U} + \vec{V} - 2\vec{W}$ toplam vektörü birim vektör olduğuna göre, k'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) 0

10. Analitik düzlemde, A(4, -5) ve B(-2, 3) noktaları veriliyor.

Buna göre, $\|\overrightarrow{AB}\|$ kaç birimdir?

A) 5 B) 6 C) 8 D) $5\sqrt{3}$ E) 10

11. Analitik düzlemde A(-1, 5), B(2, 7) ve C(x, y) noktaları veriliyor.

Buna göre, $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CB}$ toplam vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

A) (1, 12) B) (3, 2) C) (-3, -2)
 D) (3, 12) E) (1, 2)

12. $\vec{A} = (2, -1)$
 $\vec{B} = (5, 5)$
 $\vec{C} = k\vec{e}_1 + 4\vec{e}_2$

vektörleri veriliyor.

$\overrightarrow{AB} \parallel \vec{C}$ olduğuna göre, k kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

1. $\vec{A} = 3\vec{e}_1 - 4\vec{e}_2$ ve $\vec{B} = 6\vec{e}_1 + k\vec{e}_2$

vektörleri paralel olduğuna göre, k kaçtır?

A) -10 B) -8 C) -6 D) 4 E) 8

2. Analitik düzlemde,

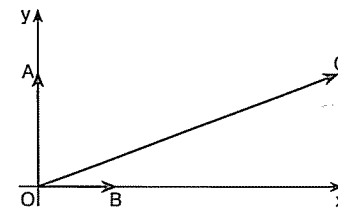
$$\vec{A} = 3\vec{e}_1 + 2\vec{e}_2$$

$$\vec{B} = t\vec{e}_1 + 6\vec{e}_2$$

vektörleri dik olduğuna göre, t kaçtır?

A) -6 B) -5 C) -4 D) -3 E) -2

- 3.



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde orijinden başlayıp sabit hızla giden bir araç, B noktasına 40 dakikada ulaşmaktadır.

Buna göre, bu araç aynı hızla orijinden başlayıp sadece $\vec{A}$ ve $\vec{B}$ yönlerinde hareket ederek, C noktasına kaç dakikada ulaşır?

A) 160 B) 180 C) 200 D) 220 E) 240

4. $|\vec{A}| = 2\sqrt{5}$ birim, $|\vec{B}| = 4$ birim ve $\vec{A} \perp \vec{B}$ olduğuna göre, $|\vec{A} + \vec{B}| + |\vec{A} - \vec{B}|$ toplamı kaç birimdir?

A) 6 B) $4\sqrt{3}$ C) $6\sqrt{2}$ D) 10 E) 12

5. Analitik düzlemde,

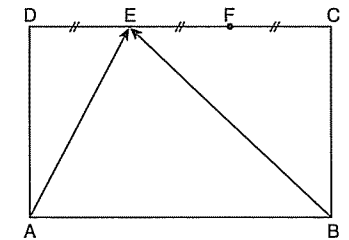
$$\vec{A} = 2\vec{e}_1 + \vec{e}_2$$

$$\vec{B} = (4, p)$$

vektörleri lineer bağımlı olduğuna göre, p kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 5 E) 6

- 6.



ABCD bir dikdörtgen, $|DE| = |EF| = |FC|$

Yukarıdaki verilere göre, $2\vec{AE} + \vec{BE}$ toplam vektörü aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $2\vec{AB}$ B) $2\vec{AD}$ C) $3\vec{BC}$ D) $4\vec{EF}$ E) $3\vec{DC}$

7. Analitik düzlemde, $\vec{A} = \left(\frac{2}{3}, \frac{a}{3}\right)$ vektörü birim vektör olduğuna göre, a nın alabileceği değerlerin çarpımı kaçtır?

A) 5 B) 1 C) -1 D) -5 E) -9

8. $\vec{A} = (-4, 3)$ ile aynı yöndeki birim vektör aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-3, 4)$ B) $\left(\frac{4}{5}, \frac{3}{5}\right)$ C) $\left(\frac{4}{5}, -\frac{3}{5}\right)$
D) $\left(-\frac{4}{5}, \frac{3}{5}\right)$ E) $(-1, 1)$

9. Analitik düzlemde,

$$\vec{U} = 3\vec{e}_1 + 4\vec{e}_2$$

$$\vec{V} = 2\vec{e}_1 - 3\vec{e}_2$$

vektörleri veriliyor.

Buna göre, $|\vec{U} - \vec{V}|$ kaç birimdir?

A) 4 B) $4\sqrt{2}$ C) 5 D) $5\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{2}$

10. A(0, 3), B(4, 6), C(2, -3), D(x, y) noktaları veriliyor.

$\vec{AB} = \vec{CD}$ olduğuna göre, $x + y$ aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

11. Analitik düzlemde,

$$\vec{A} = (m-1, m)$$

$$\vec{B} = (6, 9)$$

vektörleri lineer bağımlı olduğuna göre, m kaçtır?

A) -2 B) -3 C) 2 D) 3 E) 4

12. Analitik düzlemde, A(2, 5) ve B(7, 1) noktaları veriliyor.

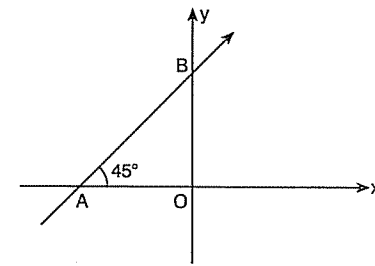
Buna göre, $\vec{AC} + \vec{BC} - 2\vec{C}$ aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-5, 4)$ B) $(5, -4)$ C) $(-9, -6)$
D) $(9, 6)$ E) $(-5, 6)$

1. Analitik düzlemde A(7, 3) ve orijinden geçen doğrunun eğimi kaçtır?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{7}{3}$ E) $\frac{3}{5}$

- 2.

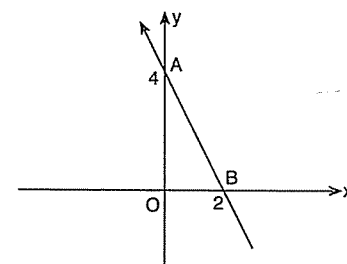


$$m(\widehat{BAD}) = 45^\circ$$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, AB doğrusunun eğimi kaçtır?

A) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $-\frac{1}{2}$ C) -1 D) 1 E) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

- 3.



$$A(0, 4)$$

$$B(2, 0)$$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, AB doğrusunun eğimi kaçtır?

A) -2 B) $-\frac{1}{2}$ C) 1 D) $\frac{1}{2}$ E) 2

4. Analitik düzlemde A(-1, 2) noktası $3x + 4y + k = 0$ doğrusu üzerinde olduğuna göre, k kaçtır?

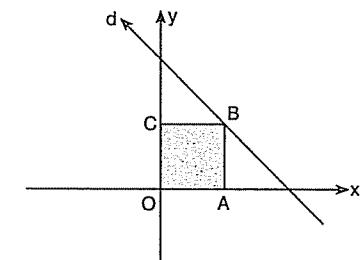
A) -5 B) 0 C) 3 D) 4 E) 5

5. Aşağıda doğru denklemi ve eğim karşılaştırılması verilmiştir.

Buna göre, bu karşılaştırmadan hangisi yanlıştır?

Denklemi	Eğimi
A) $y = 3x - 1$	3
B) $y = 7 - 4x$	-4
C) $2x - 3y = 4$	$\frac{2}{3}$
D) $y = 5$	0
E) $7y + 2x - 1 = 0$	$-\frac{7}{2}$

- 6.



OABC bir kare

$$d: 5x + 2y - 21 = 0$$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, Alan(OABC) kaç birimkaredir?

A) 2 B) 4 C) 9 D) 16 E) 25

Doğrunun Analitik İncelenmesi

Test - 1

7. Analitik düzlemde eğimi 2 olan ve A(1, 3) noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = 2x + 1$ B) $x - 2y - 1 = 0$
C) $x + y = 4$ D) $2x - y = 5$
E) $3x - 2y + 3 = 0$

8. Analitik düzlemde,

$$(x, y) = (3, 2) + k \cdot (5, -1)$$

doğrusunun doğrultman vektörü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) (3, 2) B) (2, 3) C) (5, -1)
D) (-5, -1) E) (1, 5)

9. Analitik düzlemde,

$$x - y = 8$$

$$3x + y = 4$$

doğrularının kesişme noktası aşağıdakilerden hangisidir?

A) (1, -5) B) (2, -5) C) (3, -5)
D) (5, 3) E) (3, 5)

10. Analitik düzlemde doğrultmanın vektörü $\vec{u} = (1, 2)$ olan ve A(2, -4) noktasından geçen doğrunun kapalı denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x - 2y = 0$ B) $2x + y = 0$
C) $x + y = 0$ D) $2x - y + 4 = 0$
E) $2x - y - 8 = 0$

11. Analitik düzlemde $x = 4$, $y = 5$ doğruları ve eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

12. Analitik düzlemde vektörel denklemleri,

$$d_1: (x, y) = (-1, 2) + k(3, a)$$

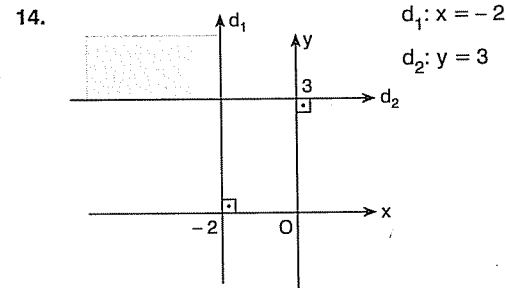
$$d_2: (x, y) = (4, 1) + t(1, 2)$$

olan doğrular birbirine paralel ise a kaçtır? ($k, t \in \mathbb{R}$)

A) $-\frac{6}{2}$ B) $-\frac{3}{2}$ C) 0 D) 3 E) 6

13. Analitik düzlemde $2x + y - 1 = 0$ doğrusunun normal vektörlerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) (1, 2) B) (-1, -2) C) (-1, 2)
D) (2, 1) E) (-2, 1)



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde taralı bölgeyi ifade eden eşitsizlik sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y \geq 3, x < -2$ B) $x \leq 2, y > 2$
C) $x \geq -2, y \geq 3$ D) $x < -2, y \geq 0$
E) $x \leq -2, y \geq 3$

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Doğrunun Analitik İncelenmesi

1. Analitik düzlemde A(4, -5) ve B(1, 4) noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

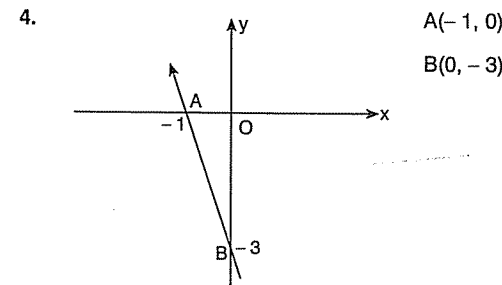
A) -3 B) $-\frac{1}{5}$ C) $-\frac{1}{3}$ D) 3 E) 5

2. Analitik düzlemde A(5, 3), B(1, 2) ve C(k, 1) noktaları aynı doğru üzerinde olduklarına göre, k kaçtır?

A) -4 B) -3 C) -2 D) 1 E) 3

3. Analitik düzlemde A(2, 1) noktasından geçen ve $\vec{u} = (-1, 3)$ vektörüne paralel olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y + 3x + 5 = 0$ B) $3y + x - 5 = 0$
C) $y = -3x + 7$ D) $x + 2y - 1 = 0$
E) $x + y = 3$

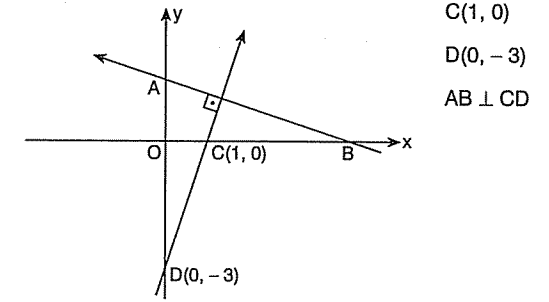


Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilene göre, AB doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = 3x - 3$ B) $y + 3x + 3 = 0$
C) $3y - x - 1 = 0$ D) $x + y = 3$
E) $x - y = 1$

Test - 2

- 5.



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilene göre, AB doğrusunun eğimi kaçtır?

A) $-\frac{2}{3}$ B) $-\frac{1}{3}$ C) $-\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{1}{3}$

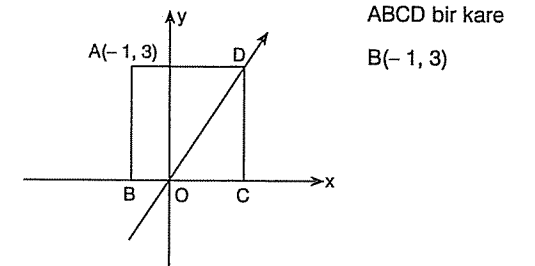
6. Analitik düzlemde vektörel denklemi,

$$(x, y) = (2, 3) + k \cdot (6, 8)$$

olan doğruya aşağıdaki vektörlerden hangisi paraleldir?

A) (3, 2) B) (-5, 6) C) (3, 4)
D) (2, 7) E) (4, 6)

- 7.



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilene göre, OD doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x - 2y = 0$ B) $2x - 3y = 0$
C) $y = x + 1$ D) $x - y + 3 = 0$
E) $3x - 2y + 4 = 0$

8. Analitik düzlemde $P(a, -5)$ noktası, vektörel denklemin $(x, y) = (4, -3) + k(1, 2)$ olan doğru üzerinde olduğuna göre, a kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

9. Analitik düzlemde, $A(2, 1)$ noktasından geçen ve normal vektörü $\vec{N} = (3, 5)$ olan doğrunun kapalı denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x + 5y - 11 = 0$ B) $3x - 5y - 1 = 0$

C) $5x + 3y - 13 = 0$ D) $5x - 3y - 7 = 0$

E) $3x + 5y + 11 = 0$

10. Analitik düzlemde $A(t - 1, 2t + 3)$ noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir? ($t \in \mathbb{R}$)

A) $y = 2x + 3$ B) $y = 2x + 5$

C) $y = x + 2$ D) $y = 4 - x$

E) $x - 2y - 5 = 0$

11. Analitik düzlemde,

$$(x, y) = (4, -1) + k \cdot (3, 5)$$

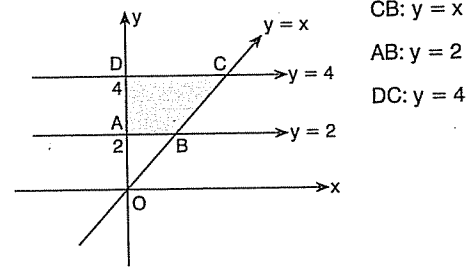
doğrusunun parametrik denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x = 4k - 1$ B) $x = 3k + 4$
 $y = 3k + 5$ $y = 5k - 1$

C) $x = k + 3$ D) $x = 3k - 4$
 $y = k + 5$ $y = 5k + 1$

E) $x = 4k + 1$
 $y = 3k - 5$

12.



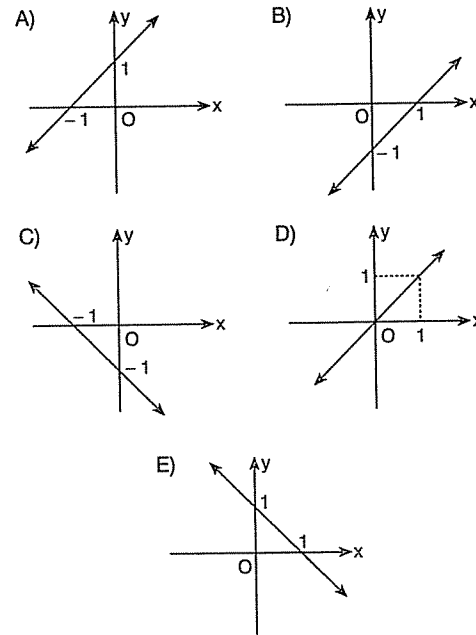
Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilene göre, Alan(ABCD) kaç birimkaredir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

13. Analitik düzlemde $x + y = 14$ doğrusu ile $y = x + 2$ doğrusunun kesişme noktasının orijine uzaklığı kaç birimdir?

A) 10 B) $6\sqrt{2}$ C) 8 D) 7 E) 6

14. Analitik düzlemde $(x - 1) \cdot (y + 1) = xy$ bağıntısının grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



1. Analitik düzlemde,

$$(a - 1)x + 2y - 1 = 0$$

$$4x + (a + 1)y + 3 = 0$$

doğruları birbirine paralel ise a nın alacağı değerler çarpımı kaçtır?

A) -9 B) -4 C) -2 D) 0 E) 9

2. Analitik düzlemde,

$$(x, y) = (6, 2) + k \cdot (-2, 1)$$

doğrusunun normal vektörü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) (6, 2) B) (-2, 1) C) (2, 6)

D) (2, 1) E) (1, 2)

3. Analitik düzlemde,

$$x + 2y - 1 = 0$$

doğrusuna Ox ekseninde dik olan doğru Oy eksenini hangi noktada keser?

A) (0, 1) B) (0, 2) C) (0, -1)

D) (0, -2) E) (0, -4)

4. Analitik düzlemde,

$$y = 3x + 12$$

$$y = -2x + 12$$

$$y = 0$$

doğrularının sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 40 B) 50 C) 60 D) 72 E) 90

5. Analitik düzlemde $A(5, k + 3)$ ve $B(2, 2k - 1)$ noktalarından geçen doğru Ox eksenine paralel olduğuna göre, k kaçtır?

A) -4 B) -2 C) 0 D) 3 E) 4

6. Analitik düzlemde vektörel denklemleri,

$$d_1 : (x, y) = (-1, 4) + k(3, a)$$

$$d_2 : (x, y) = (5, 2) + t(2, 3)$$

olan doğrular dik kesiştiğine göre, a kaçtır?

A) -4 B) -2 C) 2 D) 3 E) $\frac{9}{2}$

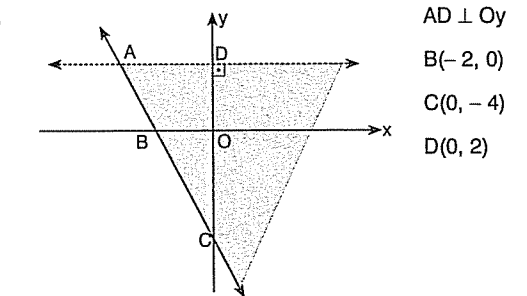
7. Analitik düzlemde,

$$(x, y) = (3, 8) + k \cdot (1, 2)$$

doğrusunun Oy eksenini kestiği noktanın ordinatı kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 1 D) 2 E) 4

- 8.



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilene göre, taralı bölgeyi ifade eden eşitsizlik sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2x + y + 4 \geq 0$ B) $2x + y + 4 \leq 0$
 $y < 2$ $y < 2$

C) $2x + y + 4 < 0$ D) $2x + y + 4 > 0$
 $y \leq 2$ $y < 2$

E) $2x + y + 4 \geq 0$
 $y > 2$

9. Analitik düzlemde, $y = 3$, $y = -x$ ve $x = 2$ doğruları arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 10 B) $\frac{25}{2}$ C) 15 D) 20 E) 25

10. Analitik düzlemde parametrik denklemleri

$$\begin{aligned} d_1: x &= t - 3 & d_2: x &= 5 - 2k \\ y &= 3t + 1 & y &= 3 + a \cdot k \end{aligned}$$

olan doğrular paralel olduğuna göre, a kaçtır?
($k, t \in \mathbb{R}$)

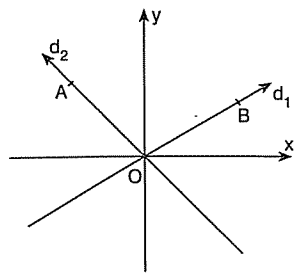
A) -6 B) $-\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$ E) 6

11. Analitik düzlemde, $d_1: y = m_1x + n_1$ ve $d_2: y = m_2x + n_2$ doğruları veriliyor.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi daima doğrudur?

- A) $m_1 \cdot m_2 = -1$ ise $d_1 \perp d_2$ dir.
B) d_1 doğrusu y eksenini $(0, m_1)$ noktasında keser.
C) $m_1 \neq m_2$ ve $n_1 = n_2$ ise $d_1 \parallel d_2$
D) d_2 doğrusu x eksenini $(n_2, 0)$ noktasında keser.
E) $m_2 = 0$ ise d_2 doğrusu Oy eksenine paraleldir.

12.



$$\begin{aligned} d_1: y &= \frac{1}{\sqrt{3}}x \\ d_2: y &= mx \\ m(\widehat{AOB}) &= 105^\circ \end{aligned}$$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, d_2 doğrusunun eğimi (m) kaçtır?

A) $-\frac{5}{2}$ B) -2 C) $-\frac{3}{2}$ D) -1 E) 2

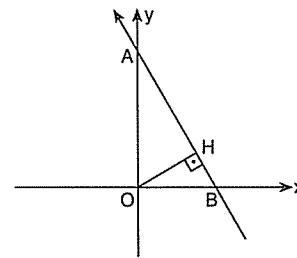
13. Analitik düzlemde, $A(3-t, -1)$ ve $B(3t-1, 5)$ noktalarından geçen doğru Oy eksenine paralel ise t kaçtır? ($t \in \mathbb{R}$)

A) -4 B) -3 C) -2 D) 1 E) 2

14. Analitik düzlemde, $A(-2, 2)$ ve $B(3, 4)$ noktalarından geçen doğrunun vektörel denklemleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $(x, y) = (-2, 2) + k(2, -5)$
B) $(x, y) = (-2, 2) + k(5, 2)$
C) $(x, y) = (2, -2) + k(-5, -2)$
D) $(x, y) = (5, 2) + k(-2, -2)$
E) $(x, y) = (5, 2) + k(2, -2)$

15.



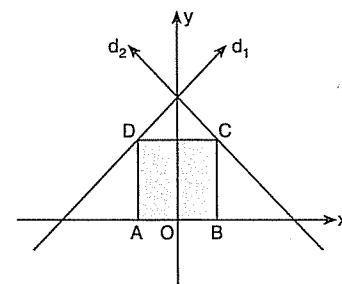
$$AB: 4x + 3y - 12 = 0$$

$[OH] \perp AB$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, $|OH|$ kaç birimdir?

A) $\frac{6}{5}$ B) $\frac{12}{5}$ C) $\frac{24}{5}$ D) 5 E) 8

16.



ABCD dikdörtgen

$$\begin{aligned} d_1: y &= x + 4 \\ d_2: y &= -x + 4 \\ A(-1, 0) \end{aligned}$$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, Alan(ABCD) kaç birimkaredir?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

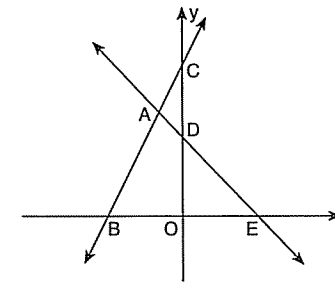
1. Analitik düzlemde,

$$3x + 2y - 5 = 0$$

doğrusuna paralel olan ve $A(4, -6)$ noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x + 2y = 0$ B) $3x - 2y - 24 = 0$
C) $2x + 3y + 10 = 0$ D) $2x - 3y + 6 = 0$
E) $3x + 2y - 1 = 0$

2.



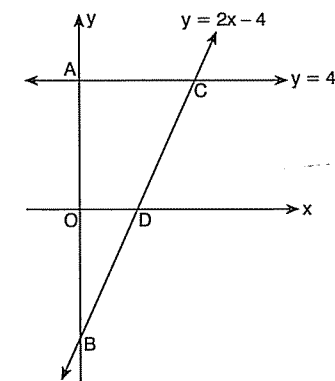
$$BC \cap DE = \{A\}$$

- C(0, 2)
B(-1, 0)
D(0, 1)
E(1, 0)

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, A noktasının apsisi kaçtır?

A) -2 B) $-\frac{3}{2}$ C) -1 D) $-\frac{1}{3}$ E) $-\frac{1}{4}$

3.



$$\begin{aligned} BC: y &= 2x - 4 \\ AC: y &= 4 \end{aligned}$$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, $|CD|$ kaç birimdir?

A) $\sqrt{5}$ B) 3 C) 4 D) 5 E) $2\sqrt{5}$

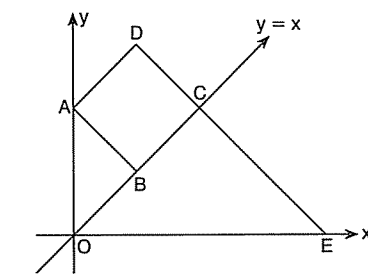
4. Analitik düzlemde parametrik denklemleri

$$\begin{aligned} d_1: x &= t + 2 & d_2: x &= k + 3 \\ y &= 3 - t & y &= k + 2 \end{aligned}$$

olan doğruların kesişme noktası aşağıdakilerden hangisidir?

A) (-2, 3) B) (3, 2) C) (1, 3)
D) (3, 1) E) (-1, 2)

5.

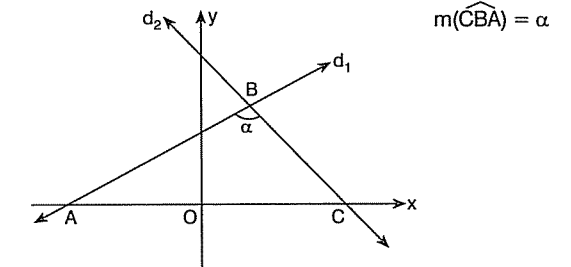


$OC: y = x$
ABCD bir kare
D, C, E doğrusal

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, $\frac{\text{Alan}(\triangle AOB)}{\text{Alan}(\triangle OEC)}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{3}{4}$

6.



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde d_1 doğrusunun eğimi $\frac{1}{\sqrt{3}}$, d_2 doğrusunun eğimi -1 olduğuna göre, α kaç derecedir?

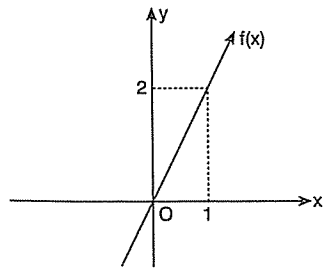
A) 60 B) 75 C) 90 D) 105 E) 155

7. Analitik düzlemde, $A = \{(x, y) : y \leq x, x \leq 0\}$ olacak şekilde A bölgesi tanımlanıyor.

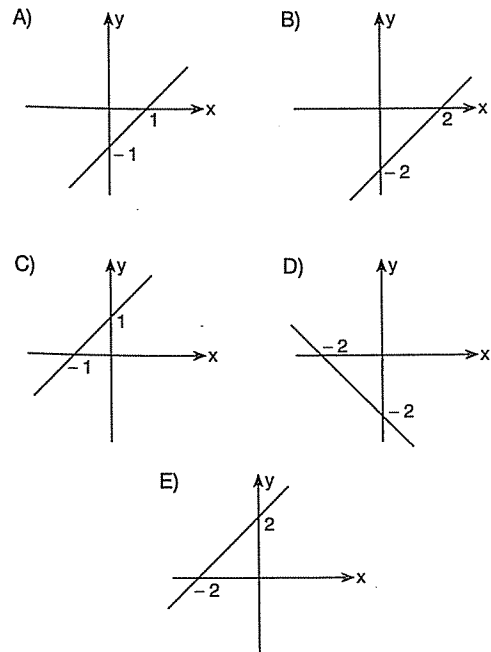
Buna göre, aşağıdaki noktalardan hangisi A bölgesi içinde yer almaz?

- A) $(-3, -2)$ B) $(-2, -2)$ C) $(-2, -3)$
D) $(3, 4)$ E) $(1, 0)$

8. Aşağıdaki doğru $f(x)$ fonksiyonunun grafiğidir.

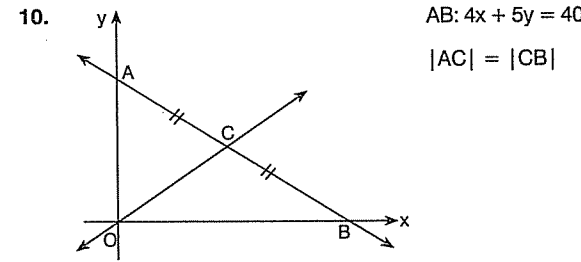


Buna göre, aşağıdakilerden hangisi $\frac{1}{2}f(x-2)$ fonksiyonunun grafiğidir?



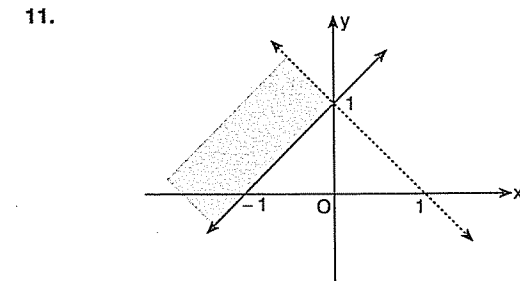
9. Analitik düzlemde, $x = 3$ ve $y = 4$ doğrularının kesişim noktasının orijine uzaklığı kaç birimdir?

- A) 1 B) 5 C) 7 D) $4\sqrt{2}$ E) 10



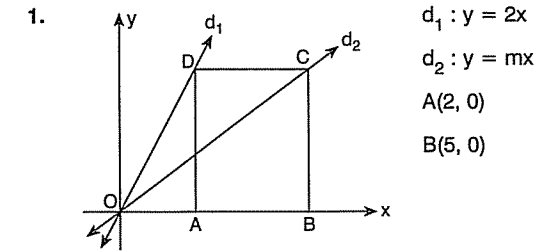
Yukarıdaki koordinat sisteminde verilenlerle göre, OC doğrusunun doğrultman vektörlerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\vec{u} = (4, 5)$ B) $\vec{v} = (5, 4)$ C) $\vec{k} = (3, 5)$
D) $\vec{w} = (5, 5)$ E) $\vec{m} = (6, 5)$



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, taralı bölgeyi ifade eden eşitsizlik denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y > x + 1$ B) $y \geq x + 1$
 $y \leq 1 - x$ $y < 1 - x$
C) $y > 1 - x$ D) $y < -x - 1$
 $y < x - 1$ $y \geq x + 1$
E) $y < x - 2$
 $y \geq 2 - x$



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, ABCD dikdörtgeninin C köşesinden ve orijinden geçen d_2 doğrusunun eğimi (m) kaçtır?

- A) $\frac{4}{7}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{3}$

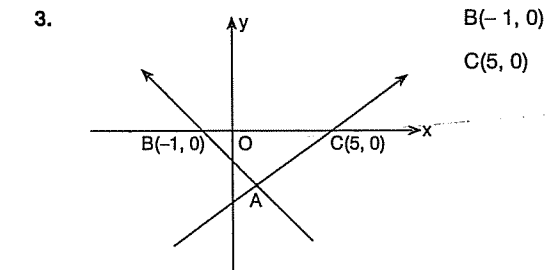
2. Analitik düzlemde $A(3, a)$ noktası, parametrik denklemi

$$x = k - 1$$

$$y = 2k + 5$$

olan doğru üzerinde olduğuna göre, a kaçtır?

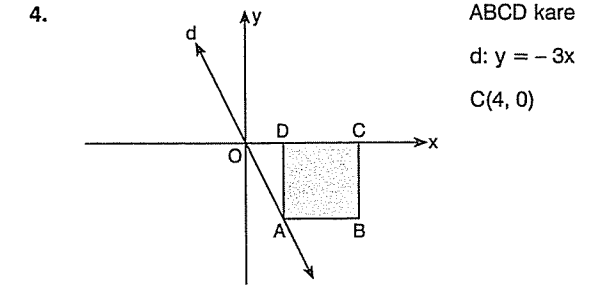
- A) 5 B) 8 C) 11 D) 13 E) 15



Dik koordinat sisteminde AB doğrusunun eğimi m_1 , AC doğrusunun eğimi m_2 dir.

$m_1 + m_2 = 0$ olduğuna göre, A noktasının apsisi kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3



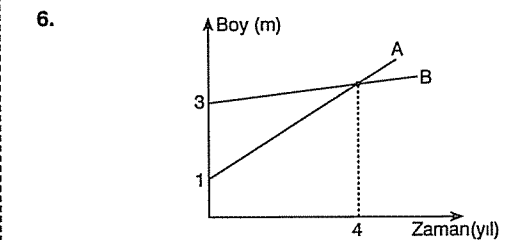
Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, Alan(ABCD) kaç birimkaredir?

- A) 3 B) 4 C) 9 D) 16 E) 25

5. Analitik düzlemde $A(1, 2)$ noktası veriliyor. A noktasının apsisi 1, ordinatı 2 artırıldığında A_1 noktası elde ediliyor. Aynı şekilde devam edilerek $A_2, A_3 \dots A_n$ noktaları elde ediliyor.

A_n noktası $y = 3x - 8$ doğrusu üzerinde olduğuna göre, n kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



Yukarıdaki grafikte A ve B ağaçlarının zaman - boy grafiği verilmiştir.

Yukarıdaki grafiğe göre ağaçların boyları 4 yıl sonra eşit olduğuna göre, dikildikten 14 yıl sonra boyları arasındaki fark kaç m dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

7. Analitik düzlemde $y = |a|$, $x = |b|$ doğruları ile sınırlanan bölgenin alanı 32 birimkare olduğuna göre, $a \cdot b$ çarpımı kaçtır?

A) 16 B) 12 C) 10 D) 8 E) 6

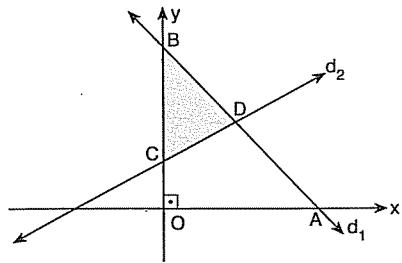
8. Analitik düzlemde $y = x + 4$ doğrusunun $A(-1, 1)$ noktasına en yakın noktasının ordinatı kaçtır?

A) -3 B) -2 C) -1 D) 2 E) 4

9. Analitik düzlemde köşe koordinatları $A(2, 5)$, $B(3, 4)$, $C(3, 2)$ ve $D(x, y)$ olan ABCD paralelkenarının B ve D köşegenlerinden geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = x - 1$ B) $y = x + 1$ C) $x + 2y = 1$
D) $y = 2x - 1$ E) $x + y - 2 = 0$

10.



Dik koordinat sisteminde, $\text{Alan}(BCD) = 24$ birimkare
 $d_1: x + y - 12 = 0$, $d_2: y = mx + 4$

Yukarıdaki verilere göre, d_2 doğrusunun eğimi (m) kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{3}$

11. Analitik düzlemde doğrultman vektörleri $\vec{U} = (-1, 3)$ ve $\vec{V} = (3, 1)$ olan d_1 ve d_2 doğruları Ox eksenini sırasıyla $A(5, 0)$ ve $B(-5, 0)$ noktalarında kesmektedir.

Buna göre, d_1 ve d_2 doğrularının kesim noktasının orijine uzaklığı kaç birimdir?

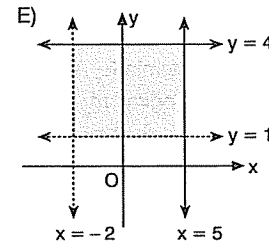
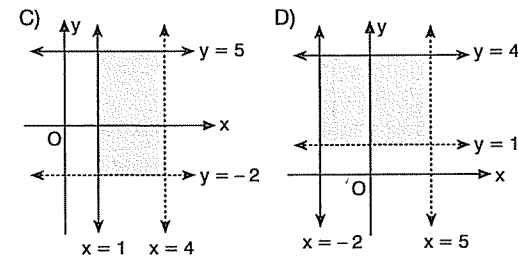
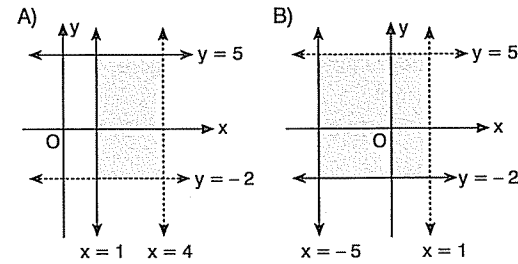
A) 4 B) 5 C) 6 D) 10 E) 13

12. Analitik düzlemde,

$$-2 \leq x < 5$$

$$1 < y \leq 4$$

eşitsizlik sisteminin çözüm kümesini ifade eden grafik aşağıdakilerden hangisidir?



1. Analitik düzlemde $A(4, 3)$ noktasının Ox eksenine göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-4, 3)$ B) $(4, -3)$ C) $(-4, -3)$
D) $(4, 0)$ E) $(0, 3)$

2. Analitik düzlemde $A(3, 2)$ noktasının Oy eksenine göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-3, 2)$ B) $(3, -2)$ C) $(-3, -2)$
D) $(2, 3)$ E) $(-2, 3)$

3. Analitik düzlemde $A(7, 1)$ noktasının $y = x$ doğrusuna göre simetriği B, Ox eksenine göre simetriği C noktasıdır.

Buna göre, $|BC|$ uzunluğu kaç birimdir?

A) $6\sqrt{2}$ B) 9 C) 10 D) $6\sqrt{3}$ E) 11

4. Analitik düzlemde $A(-6, -2)$ noktasının $x + 2y + k = 0$ doğrusuna göre simetriği kendisi olduğuna göre, k kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

5. Analitik düzlemde $A(5, 4)$ noktasının $B(a, b)$ noktasına göre simetriği $C(-1, 8)$ noktası olduğuna göre, $B(a, b)$ noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(2, 2)$ B) $(3, 6)$ C) $(2, 6)$
D) $(3, 4)$ E) $(2, 8)$

6. $A(5, 8)$ noktasının Oy eksenine göre simetriği B, orijine göre simetriği C noktasıdır.

Buna göre, $|BC|$ uzunluğu kaç birimdir?

A) 8 B) 10 C) 13 D) 15 E) 16

Dönüşümler

7. Analitik düzlemde $A(x, y)$ noktasının Oy eksenine göre simetriği $B(-2, 4)$ noktası olduğuna göre, $A(x, y)$ noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) (2, 4) B) (-2, -4) C) (4, 2)
D) (4, -2) E) (2, -4)

8. Analitik düzlemde $2x + 3y + 4 = 0$ doğrusunun Ox eksenine göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2x + 3y - 4 = 0$
B) $2x - 3y + 4 = 0$
C) $3x + 2y + 4 = 0$
D) $3x - 2y - 4 = 0$
E) $-2x + 3y + 4 = 0$

9. Bir sürücü dikiz aynasından gördüğü plakanın normal yazılışıyla aynı olduğunu fark ediyor.

Buna göre, plaka aşağıdakilerden hangisidir?

A) 08 TAT 80
B) 02 VAV 20
C) 34 UYU 43
D) 81 NAN 18
E) 18 ALA 81

Test - 1

10. Analitik düzlemde $A(2, 3)$ noktasının $B(5, -1)$ noktasına göre simetriği olan $C(x, y)$ noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

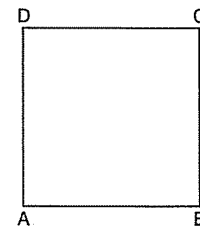
A) (8, 1) B) (7, -5) C) (9, 4)
D) (8, -5) E) (7, 0)

11. Ali tişörtünün ön kısmındaki yazıya aynada baktığında yazının aynı görüldüğünü fark ediyor.

Buna göre, tişörtteki yazı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) YAY B) ATA C) YATAY
D) KABAK E) TAT

12. ABCD bir kare



Yukarıda verilen, karenin simetri eksenini kaç tane eder?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Dönüşümler

1. Analitik düzlemde $A(4, 2)$ noktasının $\vec{V}$ vektörü doğrultusunda ötelenmiş olan nokta $B(9, 5)$ olduğuna göre, $\vec{V}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

A) (5, 3) B) (5, -3) C) (-5, 2)
D) (4, 3) E) (-5, -3)

2. $A(5, 2)$ noktasının $\vec{U} = (3, 4)$ vektörü doğrultusunda ötelenmiş olan noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

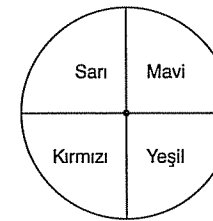
A) (8, 4) B) (9, 5) C) (2, -2)
D) (8, 6) E) (6, 8)

3. Analitik düzlemde $A(2, 5)$, $B(-1, 3)$, $C(3, -4)$ noktaları veriliyor.

A noktasının $\vec{BC}$ vektörü ile ötelenmesinden elde edilen noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

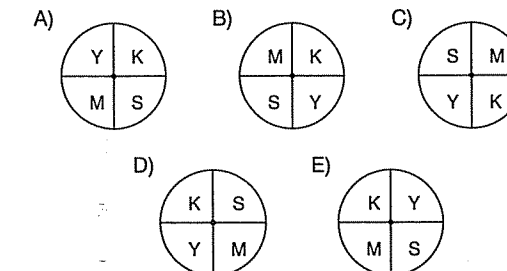
A) (6, 0) B) (4, 2) C) (6, -2)
D) (-3, 1) E) (-2, 6)

- 4.



O merkezli daire şeklindeki gibi bölünerek bölgelerin içinde yazılı renge boyanıyor.

Buna göre, daire merkezi etrafında 270° döndürüldüğünde aşağıdakilerden hangisi olur?



Test - 2

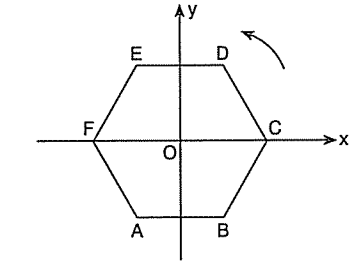
5. Analitik düzlemde $A(3, 1)$ noktasının $\vec{U} = (2, -3)$ vektörü ile ötelenmiş B , $\vec{V} = (-4, 5)$ vektörü ile ötelenmiş C noktası olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm dir?

A) $6\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{5}$ C) 10 D) $6\sqrt{3}$ E) 13

6. Analitik düzlemde $A(5, 2)$ noktasının orijin etrafında pozitif yönde 90° döndürülmesi ile elde edilen noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) (2, 5) B) (-2, 5) C) (-5, 2)
D) (-2, -5) E) (5, -2)

- 7.

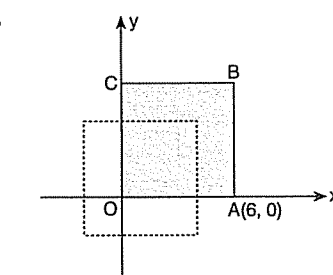


ABCDEF düzgün altıgen
 $C(6, 0)$
 $F(-6, 0)$

Yukarıdaki şekilde A noktasının E ye gelebilmesi için altıgenin pozitif yönde orijin etrafında kaç derece döndürülmesi gerekir?

A) 150 B) 200 C) 220 D) 240 E) 270

- 8.

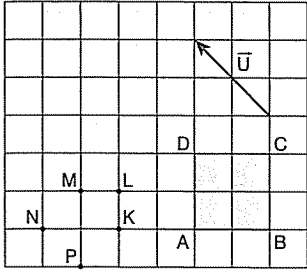


OABC bir kare
 $A(6, 0)$
 $\vec{U} = (-2, -2)$

Analitik düzlemde, OABC karesi $\vec{U}$ vektörü doğrultusunda ötelenildiğinde elde edilen karenin ağırlık merkezinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) (0, 0) B) (1, 2) C) (1, 1)
D) (2, 1) E) (3, 3)

9.

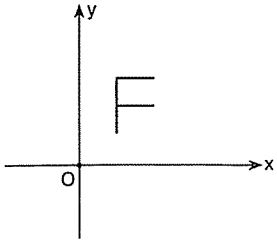


ABCD karesi $\vec{u}$ ile ötelenerek A'B'C'D' karesi elde ediliyor ve A'B'C'D' karesi A' etrafında 180° döndürülüyor.

Buna göre, C noktası bu dönüşümlerin sonunda hangi noktaya gelir?

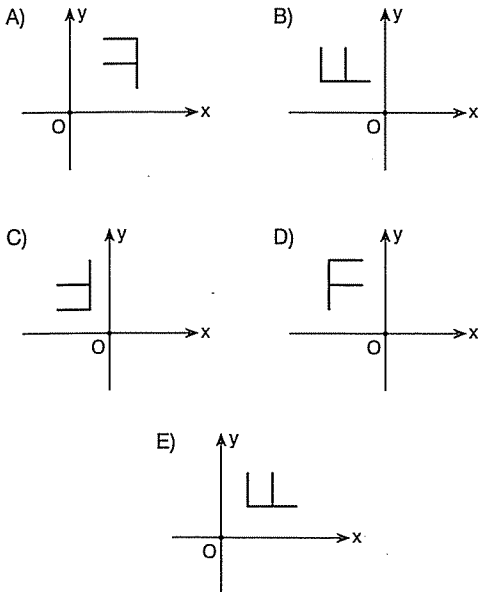
- A) K B) L C) M D) N E) P

10.

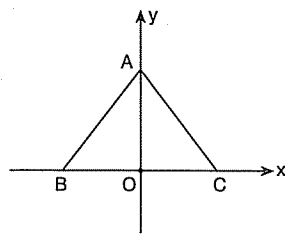


Yandaki dik koordinat düzleminde 1. bölgede bir F harfi veriliyor.

Buna göre, F harfi orijin etrafında 90° döndürüldüğünde oluşan görüntü aşağıdakilerden hangisidir?



11.

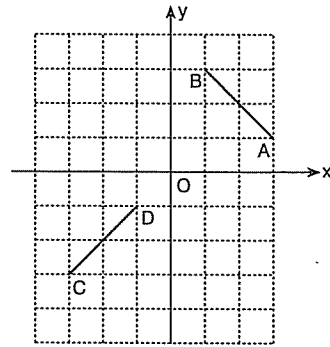


ABC eşkenar üçgen
 $|AB| = 6$ birim

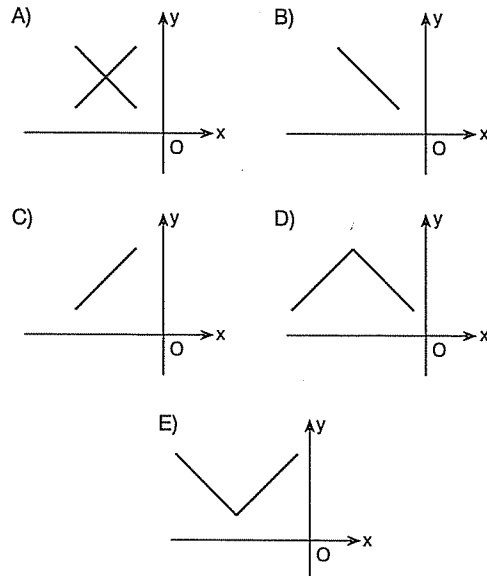
Yukarıdaki şekilde ABC üçgeni B etrafında 60° döndürülüp $\vec{u} = (3, 0)$ vektörü ile ötelendiğinde C noktasının geldiği noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(0, 3\sqrt{3})$ B) $(3, 3\sqrt{3})$ C) $(-3, 3\sqrt{3})$
D) $(-6, 0)$ E) $(-6\sqrt{3}, 6)$

12.



Analitik düzlemde $[AB]$ 'nin Oy eksenine göre simetrisi $[CD]$ 'nin Ox eksenine göre simetrisi alındığında oluşan görüntü aşağıdakilerden hangisidir?



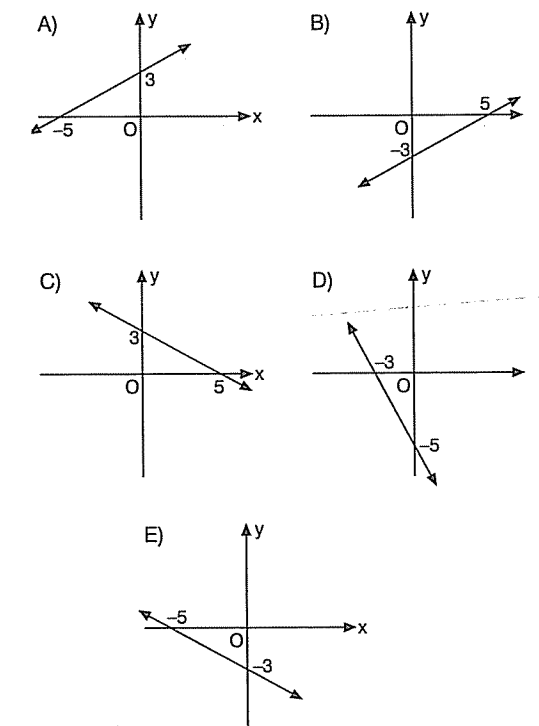
1. B noktasının apsisi A(a, a + 2) noktasının apsisi-nden 2 fazla, ordinatı A'nın ordinatından 2 eksik ise $[AB]$ nin orta noktasının koordinatları oranı kaçtır?

- A) 3 B) $\frac{5}{2}$ C) 2 D) $\frac{3}{2}$ E) 1

2. Analitik düzlemde doğrultman vektörü $\vec{V} = (2, 3)$ olan ve A(-2, 5) noktasından geçen doğrunun kartezyen denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + 3y - 9 = 0$ B) $2x + 3y + 16 = 0$
C) $2x + 3y = 0$ D) $3x - 2y + 16 = 0$
E) $3x - 2y + 8 = 0$

3. Analitik düzlemde verilen $3x + 5y + 15 = 0$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



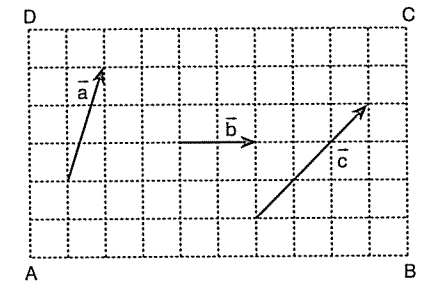
4. A(0, 10) ve B(10, 2) noktalarında geçen doğruya dik doğrunun eğimi kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{4}$

5. Analitik düzlemde normal vektörü $\vec{N} = (1, -3)$ olan ve K(5, -2) noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

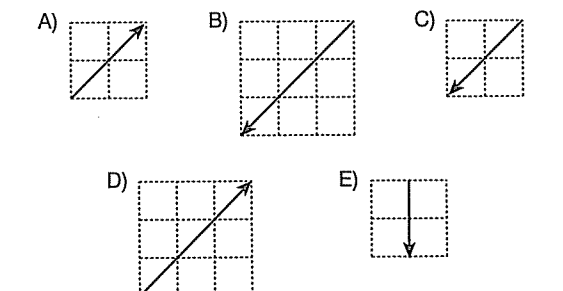
- A) $x - 3y + 7 = 0$ B) $x - 3y - 11 = 0$
C) $x + 3y + 5 = 0$ D) $x + 3y - 5 = 0$
E) $3x + y - 2 = 0$

6.



ABCD birim karelere bölünmüş bir dikdörtgendir.

Yukarıdaki verilere göre, $\vec{a} + \vec{b} - 2\vec{c}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?



7. Analitik düzlemde $3x - 4y + 7 = 0$ doğrusunun $4x + ky - 1 = 0$ doğrusuna göre simetriği kendisi olduğuna göre, k kaçtır?

A) -4 B) -3 C) $\frac{3}{4}$ D) 3 E) 4

8. Analitik düzlemde,

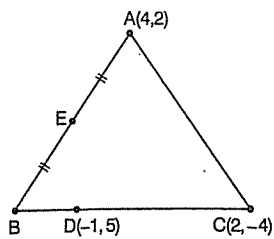
$$x - 2y + 6 = 0$$

$$x + 2y - 6 = 0$$

doğruları ile Ox eksenini arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 6 B) 8 C) 12 D) 16 E) 18

- 9.



ABC bir üçgen

$$A(4, 2)$$

$$C(2, -4)$$

$$D(-1, 5)$$

$$|AE| = |EB|$$

$$|DC| = 3|BD|$$

Analitik düzlemde verilene göre, E noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) (2, 4) B) (2, 5) C) (1, 5)

D) (1, 4) E) (0, 5)

10. Analitik düzlemde, A(a, b) noktasının B(2, 5) noktasına göre yansıması C(1, 17) noktası olduğuna göre, $a + b$ toplamı kaçtır?

A) 3 B) 1 C) -1 D) -4 E) -6

11. Analitik düzlemde $2x - 3y + 7 = 0$ doğrusunun $y = -x$ 'e göre yansıması olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

$$A) 3x + 2y + 7 = 0$$

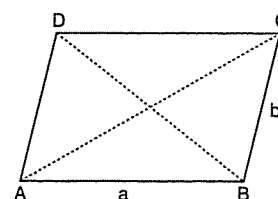
$$B) 2x - 3y + 7 = 0$$

$$C) 2x + 3y + 7 = 0$$

$$D) 3x + 2y + 7 = 0$$

$$E) 3x - 2y + 7 = 0$$

- 12.



ABCD paralelkenar

$$|\overline{BA}| = a$$

$$|\overline{BC}| = b$$

Yukarıdaki verilere göre, $|\overline{AC} + \overline{DB}|$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) a B) 2a C) b D) 2b E) a + b

1. A(2, 1) noktasından geçen ve $2x + y + 1 = 0$ doğrusuna paralel olan doğrunun x eksenini kestiği noktanın apsisi kaçtır?

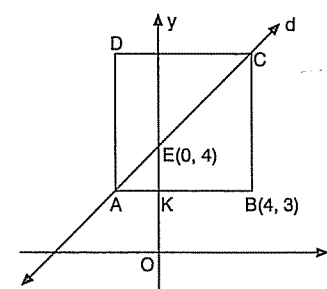
A) -3 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 5

2. Analitik düzlemde, A(1, -2), B(4, 1), C(5, -3) ve D(3, k) noktaları veriliyor.

AB $\perp$ CD olduğuna göre, k kaçtır?

A) -3 B) -1 C) 2 D) 4 E) 6

- 3.



ABCD bir kare

$$[AB] \parallel Ox$$

$$B(4, 3)$$

$$E(0, 4)$$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilene göre, Alan(ABCD) kaç birimkaredir?

A) 9 B) 12 C) 16 D) 20 E) 25

4. Analitik düzlemde $x + 2y - 1 = 0$ doğrusunun $x + 2y + 5 = 0$ doğrusuna göre simetiğinin Ox eksenini kestiği noktanın apsisi kaçtır?

A) -11 B) -7 C) 1 D) 7 E) 11

- 5.

$$d_1: kx - y + 5 = 0$$

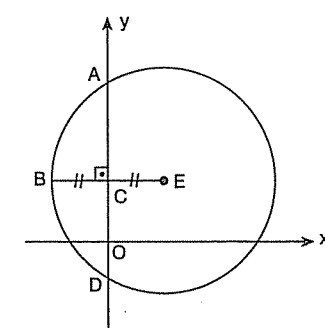
$$d_2: x + (k + 2)y - 3 = 0$$

doğruları veriliyor.

$d_1 \parallel d_2$ olduğuna göre, k sayısı kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

- 6.



E, çemberin

merkezi

$$[BE] \perp Oy$$

$$|BC| = |CE|$$

$$B(-3, k)$$

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilene göre, $|AD|$ kaç birimdir?

A) 8 B) $6\sqrt{2}$ C) 9 D) 10 E) $6\sqrt{3}$

7. Analitik düzlemde,

$$(x, y) = (1, 8) + k(1, 2)$$

doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

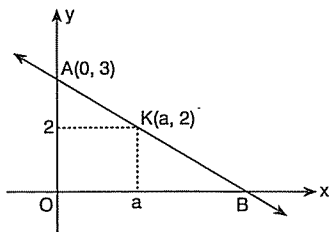
- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 18

8. Analitik düzlemde, $A(-1, 4)$ noktasının $y = x$ 'e göre simetriği B, $y = 1$ doğrusuna göre simetriği C noktasıdır.

Buna göre, $|BC|$ kaç birimdir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $2\sqrt{5}$ D) $\sqrt{26}$ E) 6

9.



A(0, 3)
B(5, 0)
K(a, 2)

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, K noktasının apsisi (a) kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{3}$ D) 3 E) $\frac{7}{2}$

10. Analitik düzlemde parametrik denklemi;

$$x = 2k + 3$$

$$y = -k + 4$$

olan doğrunun eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

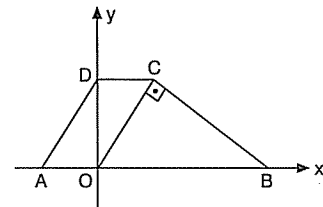
- A) -1 B) 2 C) $-\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{4}{3}$

11. Düzlemde $A(-3, 4)$ noktasının $x = 2$ doğrusuna göre yansıması B, $y = -3$ doğrusuna göre yansıması C dir.

Buna göre, B ve C noktalarının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) -1 D) 0 E) 1

12.



AOCD bir paralel-
kenar
 $[OC] \perp [BC]$
 $|AO| = 2$ birim
 $|OB| = 6$ birim

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere göre, Alan(ABCD) kaç birimkaredir?

- A) 6 B) 8 C) $6\sqrt{2}$ D) $8\sqrt{2}$ E) $10\sqrt{2}$

1. Analitik düzlemde $mx - y - 6 = 0$ doğrusunun y eksenine göre simetriği $A(-3, 0)$ noktasından geçtiğine göre, m kaçtır?

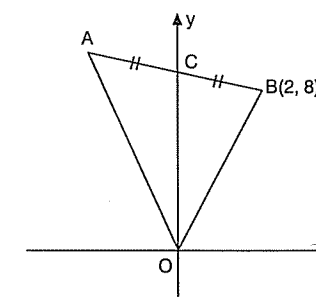
- A) -1 B) 1 C) -2 D) 2 E) -3

2. Analitik düzlemde ABCD dikdörtgeninin simetri eksenleri $x = 3$ ve $y = -2$ doğrularıdır.

$A(-1, 3)$ olduğuna göre Alan(ABCD) kaç birimkaredir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

3.



B(2, 8)
 $|AC| = |BC|$

Yukarıdaki dik koordinat düzleminde COB üçgeninin alanı 9 birimkare olduğuna göre, A noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

4. Analitik düzlemde, $y = 3x + 2$, $x = 2$ ve $ax - (a - 4)y + 10 = 0$ doğruları aynı noktada kesiştiğine göre, a kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

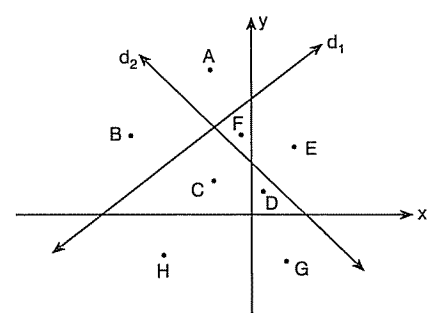
5. Analitik düzlemde $p \in \mathbb{R}$ olmak üzere,

$$2px + (p + 1)y + 4p - 2 = 0$$

doğrularının kesim noktası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-2, -3)$ B) $(2, -3)$ C) $(3, -2)$
D) $(-3, -2)$ E) $(-3, 2)$

6.



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde,

$$y \leq 3x + 6$$

$$y \leq -2x + 2$$

$$y \geq 0$$

eşitsizlik sistemini sağlayan noktalar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A, F B) H, G C) C, D D) B, G E) D, G

7. Analitik düzlemde, $\vec{A} = (3, 2)$, $\vec{B} = (-1, 2)$ ve $\vec{C} = (2, 4)$ vektörleri veriliyor.

$\vec{A} = x\vec{B} + y\vec{C}$ olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

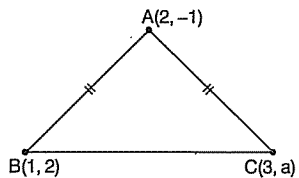
- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

8. Analitik düzlemde $\vec{A} = (-1, 4)$ ve $\vec{B} = (4, -8)$ vektörleri veriliyor.

Buna göre, $\vec{AB}$ vektörü ile aynı yöndeki birim vektör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(1, 0)$ B) $\left(\frac{1}{\sqrt{5}}, -\frac{2}{\sqrt{5}}\right)$ C) $\left(\frac{12}{13}, -\frac{5}{13}\right)$
D) $\left(\frac{5}{13}, -\frac{12}{13}\right)$ E) $\left(\frac{3}{5}, -\frac{4}{5}\right)$

9. $|AB| = |AC|$



Analitik düzlemdeki ABC üçgeninin köşe noktalarının koordinatları veriliyor.

Buna göre, C noktasının ordinatı (a) kaçtır?

- A) 2 B) 1 C) 0 D) -2 E) -3

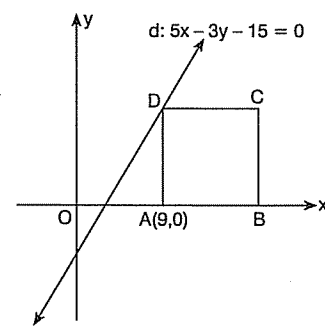
10. Analitik düzlemde $y = 2x - 1$ doğrusunun $A(1, 2)$ noktasına göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 2x - 3$ B) $y = 2x - 2$
C) $y = 2x$ D) $y = 2x + 1$
E) $y = 2x + 2$

11. Analitik düzlemde $y = x + 2$ doğrusunun $x = 1$ doğrusuna göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?

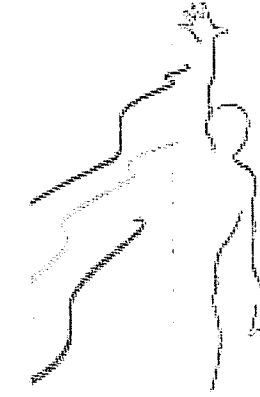
- A) $y = -x + 4$ B) $y = -x + 2$
C) $y = x - 4$ D) $y = x - 3$
E) $y = x$

12. $d: 5x - 3y - 15 = 0$ ABCD bir kare
 $d: 5x - 3y - 15 = 0$
 $A(9, 0)$



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç birimkaredir?

- A) 100 B) 81 C) 64 D) 48 E) 36



BÖLÜM 3

ÇOKGENLER - KAPLAMALAR

DÖRTGENLER - DELTOİD

PARALELKENAR

EŞKENAR DÖRTGEN

DİKDÖRTGEN

KARE

YAMUK

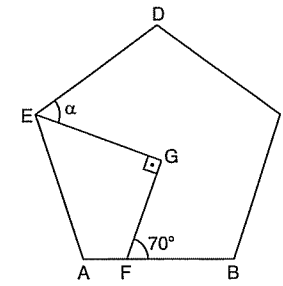
DÖRTGENLER GENEL TEKRAR

1. Bir düzgün dokuzgenin iç açılarından birinin ölçüsü α , dış açılarından birinin ölçüsü β dir.

Buna göre, $\frac{\alpha}{\beta}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) $\frac{7}{2}$

2.



ABCDE bir düzgün beşgen

$[EG] \perp [GF]$

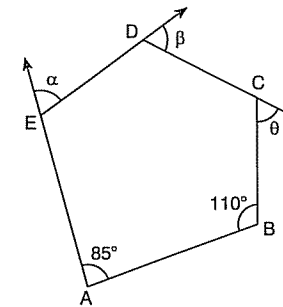
$m(\widehat{GFB}) = 70^\circ$

$m(\widehat{DEG}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 52 B) 54 C) 56 D) 58 E) 62

3.



ABCDE bir beşgen

$m(\widehat{EAB}) = 85^\circ$

$m(\widehat{ABC}) = 110^\circ$

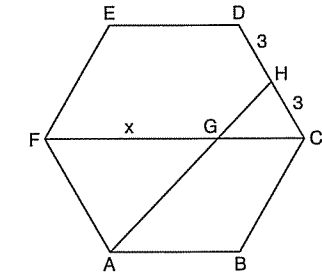
Yukarıdaki şekilde α , β ve θ çokgenin dış açıları'nın ölçüleri olduğuna göre $\alpha + \beta + \theta$ kaç derecedir?

- A) 180 B) 195 C) 250 D) 300 E) 360

4. Bir onyedigende aynı köşeden çizilen köşegenler bu çokgeni kaç üçgene böler?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

5.



ABCDEF bir düzgün altıgen

$[AH] \cap [FC] = \{G\}$

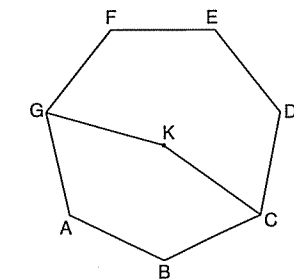
$|CH| = |HD| = 3 \text{ cm}$

$|FG| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

6.



ABCDEFGH bir düzgün yedigen

K noktası yedigenin çevrel çemberinin merkezi

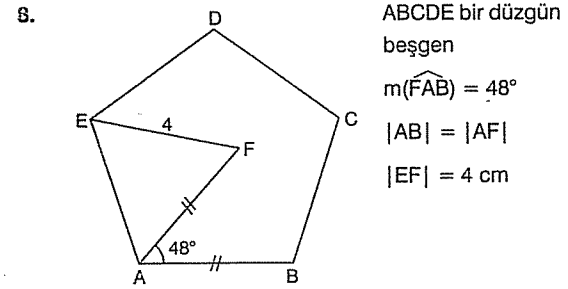
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan}(\triangle ABCKG)}{\text{Alan}(\text{CDEFGK})}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{3}{7}$ E) $\frac{1}{7}$

Çokgenler

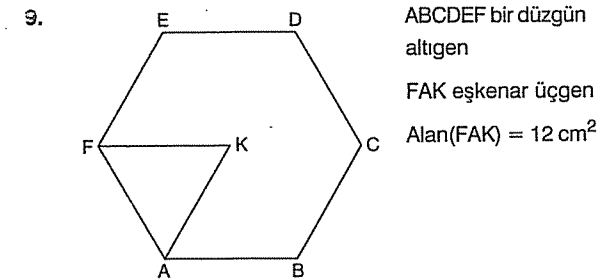
7. 14 kenarlı bir çokgenin köşegen sayıları toplamı kaçtır?

A) 28 B) 35 C) 42 D) 63 E) 77



Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCDE) kaç cm dir?

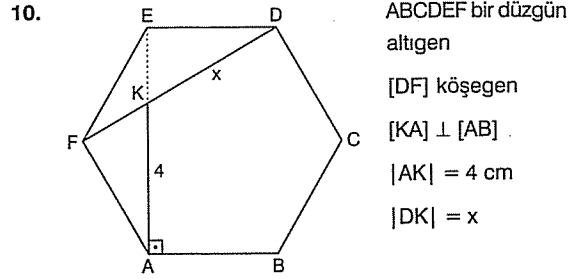
A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCDEF) kaç cm² dir?

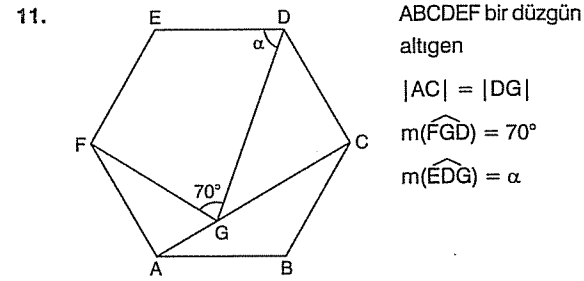
A) 48 B) 60 C) 72 D) 84 E) 96

Test - 1



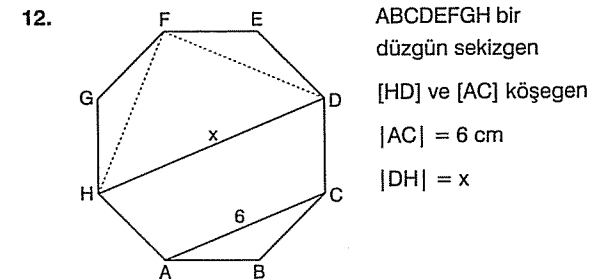
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{13}$ C) 4 D) $3\sqrt{2}$ E) 5



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

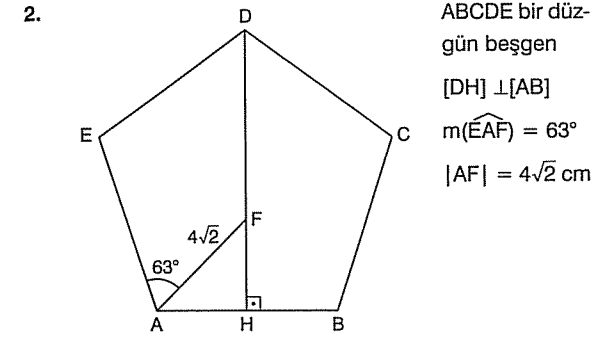
A) 8 B) $6\sqrt{2}$ C) 8 D) $6\sqrt{3}$ E) 12

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Çokgenler

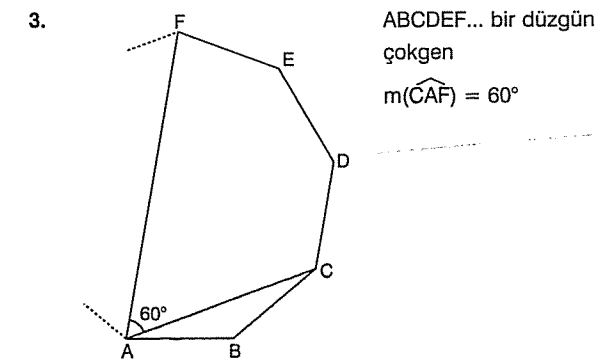
1. Düzgün ongenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 108 B) 120 C) 136 D) 144 E) 150



Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCDE) kaç cm dir?

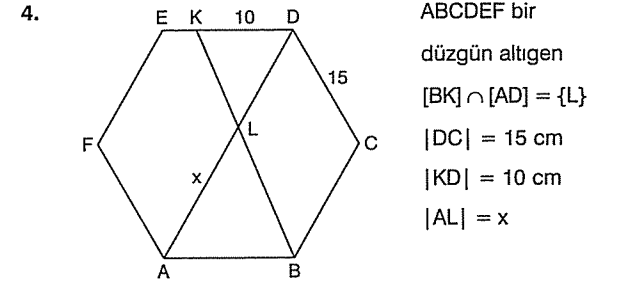
A) $20\sqrt{2}$ B) 30 C) 40 D) 45 E) 50



Yukarıdaki verilere göre, düzgün çokgenin köşe sayısı kaçtır?

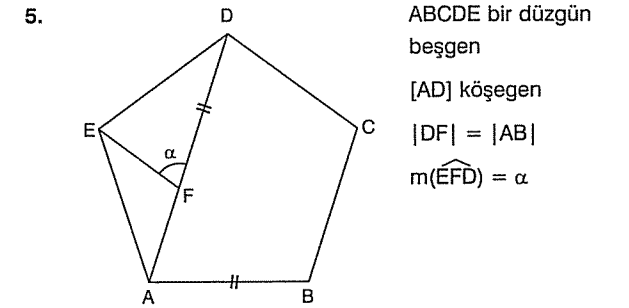
A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

Test - 2



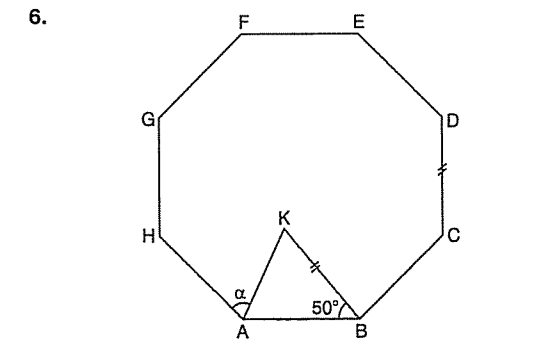
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) 24 B) 21 C) 20 D) 18 E) 16



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

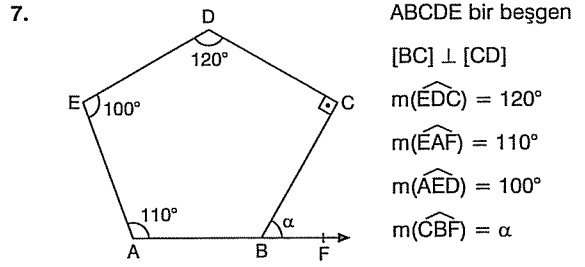
A) 65 B) 70 C) 72 D) 75 E) 80



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

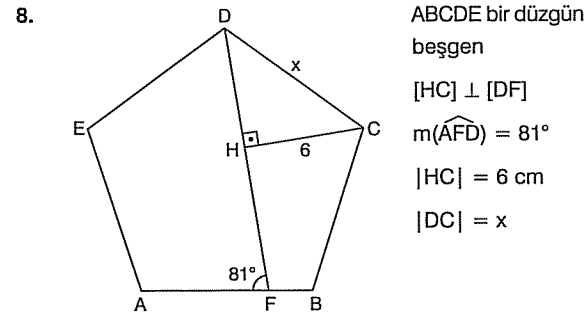
A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

Çokgenler



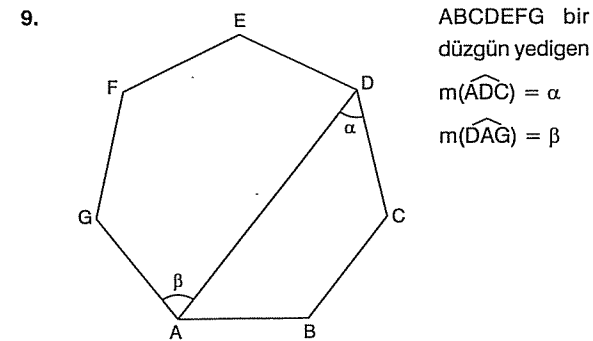
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 55 D) 60 E) 70



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

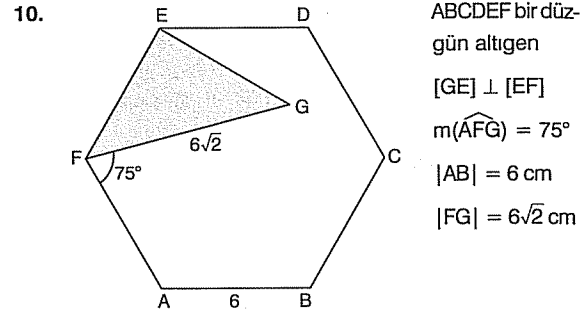
- A) $4\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{6}$ C) 8 D) $6\sqrt{2}$ E) 10



Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\alpha}{\beta}$ oranı kaçtır?

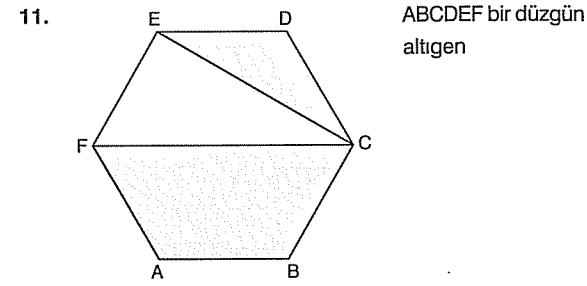
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{3}{4}$

Test - 2



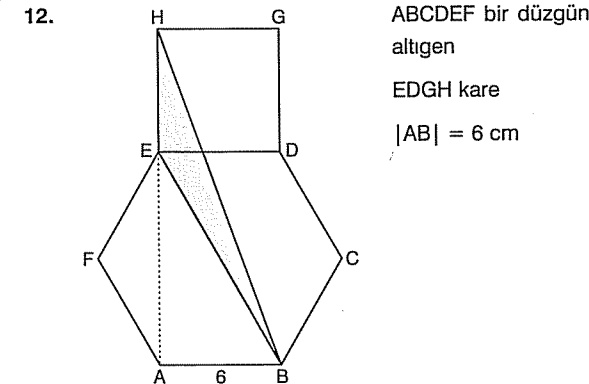
Yukarıdaki verilere göre, Alan(EFG) kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) $8\sqrt{2}$ C) 15 D) $12\sqrt{2}$ E) 18



Yukarıdaki şekilde Alan(ECD) = $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$ olduğuna göre, Alan(ABCF) kaç cm^2 dir?

- A) $8\sqrt{3}$ B) 16 C) 18 D) $12\sqrt{3}$ E) 24

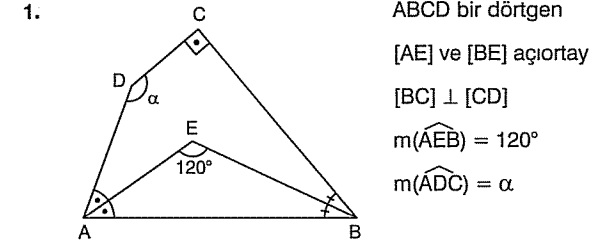


Yukarıdaki verilere göre, Alan(HEB) kaç cm^2 dir?

- A) 9 B) 12 C) $6\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{3}$ E) 18

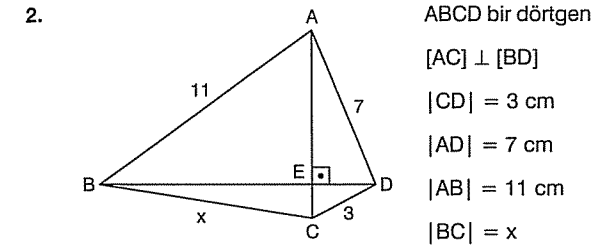
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Dörtgenler ve Deltoid



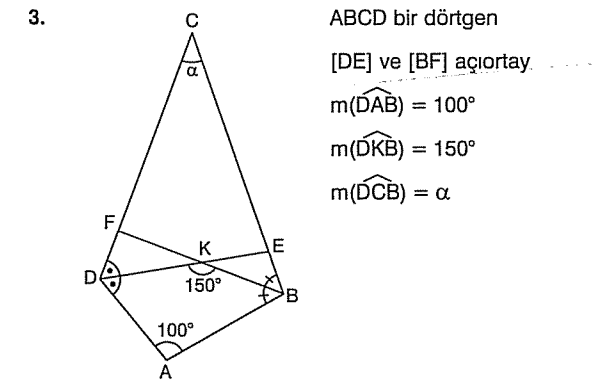
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 135 B) 140 C) 145 D) 150 E) 155



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

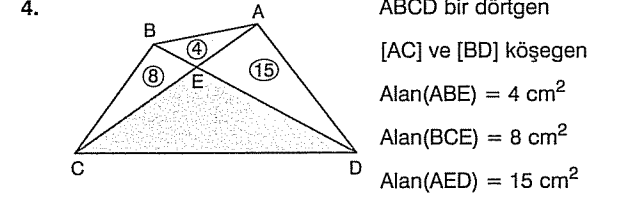
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

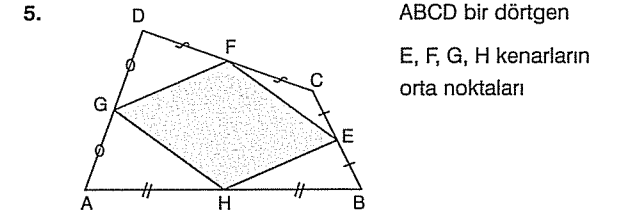
- A) 60 B) 55 C) 50 D) 45 E) 40

Test - 1



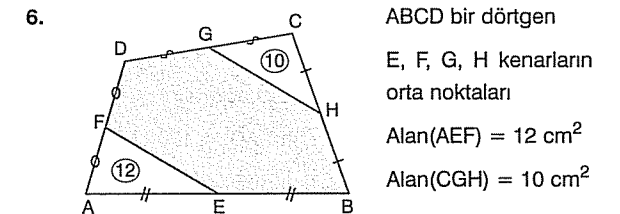
Yukarıdaki verilere göre, Alan(CDE) kaç cm^2 dir?

- A) 30 B) 32 C) 35 D) 40 E) 45



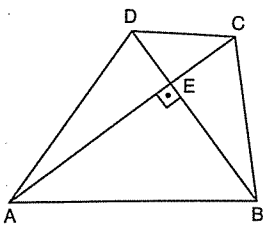
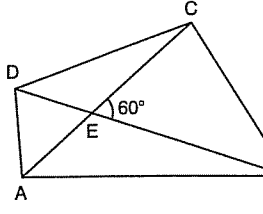
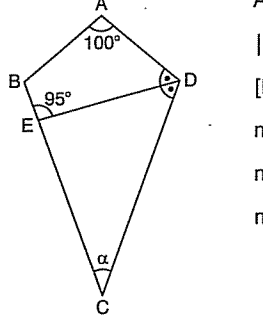
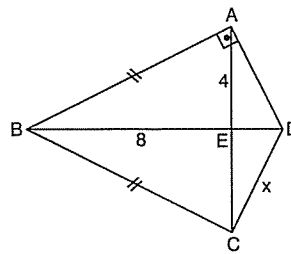
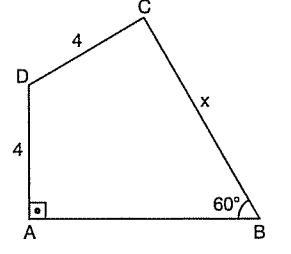
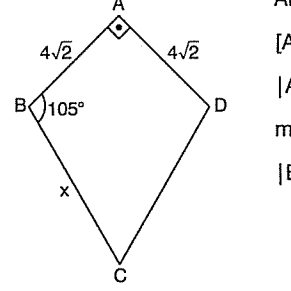
Yukarıdaki şekilde, Alan(ABCD) = 64 cm^2 olduğuna göre, Alan(EFGH) kaç cm^2 dir?

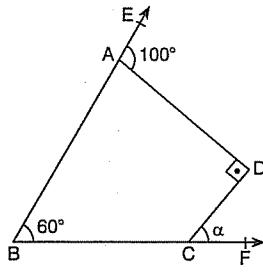
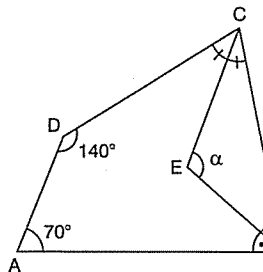
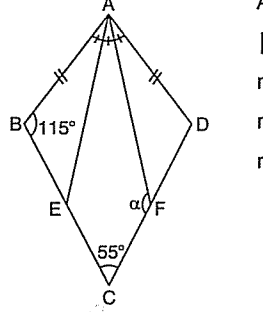
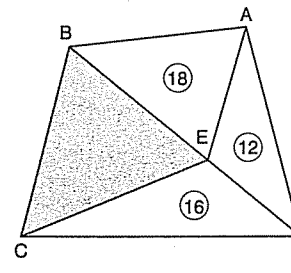
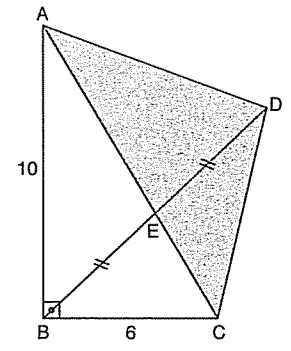
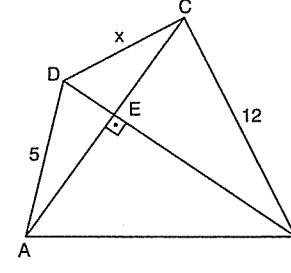
- A) 32 B) 36 C) 40 D) 42 E) 46



Yukarıdaki verilere göre, Alan(BHGD) kaç cm^2 dir?

- A) 78 B) 75 C) 72 D) 69 E) 66

7.  ABCD bir dörtgen
[AC] $\perp$ [BD]
|AC| = 12 cm
|BD| = 9 cm
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?
- A) 42 B) 45 C) 48 D) 54 E) 58
8.  ABCD bir dörtgen
[AC] ve [BD] köşegen
 $m(\widehat{BEC}) = 60^\circ$
|AC| = 8 cm
|BD| = 10 cm
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?
- A) 10 B) $12\sqrt{3}$ C) 15 D) $15\sqrt{3}$ E) $20\sqrt{3}$
9.  ABCD bir deltoid
|AB| = |AD|
[DE] açıortay
 $m(\widehat{BAD}) = 100^\circ$
 $m(\widehat{BED}) = 95^\circ$
 $m(\widehat{BCD}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55
10.  ABCD bir deltoid
[AC] ve [BD] köşegen
[AB] $\perp$ [AD]
|AB| = |BC|
|AE| = 4 cm
|BE| = 8 cm
|CD| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $2\sqrt{5}$ B) 5 C) $3\sqrt{3}$ D) $\sqrt{30}$ E) 6
11.  ABCD bir deltoid
[AD] $\perp$ [AB]
|AB| = |AD| = 4 cm
 $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$
|BC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $4\sqrt{2}$ B) 7 C) $4\sqrt{3}$ D) 8 E) $5\sqrt{3}$
12.  ABCD bir deltoid
[AB] $\perp$ [AD]
|AB| = |AD| = $4\sqrt{2}$ cm
 $m(\widehat{ABC}) = 105^\circ$
|BC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $4\sqrt{2}$ B) 8 C) $5\sqrt{2}$ D) 10 E) $6\sqrt{2}$

1.  ABCD bir dörtgen
[AD] $\perp$ [CD]
 $m(\widehat{EBF}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{EAD}) = 100^\circ$
 $m(\widehat{DCF}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65
2.  ABCD bir dörtgen
[CE] ve [BE] açıortay
 $m(\widehat{DAB}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{CDA}) = 140^\circ$
 $m(\widehat{CEB}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120
3.  ABCD bir deltoid
|AB| = |AD|
 $m(\widehat{ABC}) = 115^\circ$
 $m(\widehat{BCD}) = 55^\circ$
 $m(\widehat{AFC}) = \alpha$
- Yukarıdaki şekilde, $m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EAF}) = m(\widehat{FAD})$ olduğuna göre, α kaç derecedir?
- A) 120 B) 125 C) 130 D) 135 E) 140
4.  ABCD bir dörtgen
[BD] köşegen
Alan(AED) = 12 cm^2
Alan(ABE) = 18 cm^2
Alan(CDE) = 16 cm^2
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(BCE) kaç cm^2 dir?
- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32
5.  ABCD bir dörtgen
[AB] $\perp$ [BC]
[AC] ve [BD] köşegen
|BE| = |BD|
|BC| = 6 cm
|AB| = 10 cm
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(ACD) kaç cm^2 dir?
- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32
6.  ABCD bir dörtgen
[AC] $\perp$ [BD]
 $3|DC| = 2|AB|$
|AD| = 5 cm
|BC| = 12 cm
|DC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 7 B) $2\sqrt{13}$ C) 8 D) $4\sqrt{13}$ E) 13

Dörtgenler ve Deltoid

Test - 2

7. ABCD bir dörtgen
E ve F kenarların
orta noktaları
 $|AK| = |KL| = |LB|$
 $|CM| = |MN| = |NB|$
 $|EF| = 6$ cm
 $|KM| = x$
 $|LN| = y$

Yukarıdaki verilere göre, $x + y$ toplamı kaç cm dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 15

8. ABCD bir dörtgen
E, F, G kenar orta
noktaları
 $[EF] \perp [EG]$
 $|EF| = 10$ cm
 $|EG| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 210 E) 240

9. ABCD bir deltoid
 $m(\widehat{BCD}) = 120^\circ$
 $|BC| = 12$ cm
 $|DC| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) $32\sqrt{3}$ B) $36\sqrt{3}$ C) $40\sqrt{3}$
D) $42\sqrt{5}$ E) $48\sqrt{3}$

10. ABCD bir dörtgen
E, F, G, H kenarların or-
ta noktaları
 $|FK| = |KG|$
 $|FL| = 4$ cm
 $|HL| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 7,5 B) 8 C) 8,5 D) 9 E) 9,5

11. ABCD bir dörtgen
 $[AB] \perp [AD]$
 $|BC| = 4$ cm
 $|AB| = 8$ cm
 $|CD| = x$

Yukarıdaki şekilde, $m(\widehat{ADC}) = m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$ oldu-
ğuna göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) $4\sqrt{2}$ E) $4\sqrt{3}$

12. ABCD bir deltoid
 $[AC]$ ve $[BD]$ köşegen
 $|AB| = |BC|$
 $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{CAD}) = 45^\circ$
 $|BE| = 6\sqrt{3}$ cm
 $|CD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$ C) 6 D) $6\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{3}$

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Paralelkenar

1. ABCD bir paralel-
kenar
 $m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$
 $m(\widehat{ECD}) = 20^\circ$
 $m(\widehat{EAD}) = 10^\circ$
 $m(\widehat{AEC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95 E) 100

2. ABCD bir para-
lelkenar
 $[AE]$ ve $[BE]$
açıortay
 $|EC| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 24 B) 30 C) 32 D) 36 E) 48

3. ABCD bir paralel-
kenar
 $|AE| = |BC|$
 $m(\widehat{EAB}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{BCD}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{AED}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90

4. ABCD bir paralel-
kenar
 $[AE]$ açıortay
 $|AB| = 9$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|BE|$ kaç cm dir?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18

5. ABCD bir paralel-
kenar
 $[AE]$ açıortay
 $|EC| = 3$ cm
 $|BC| = 7$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 24 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

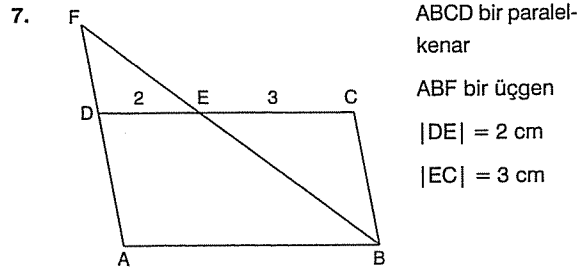
6. ABCD bir paralelkenar
 $[DE]$ açıortay
 $m(\widehat{CED}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{DAB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

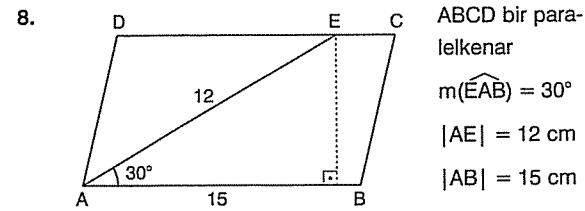
Paralelkenar

Test - 1



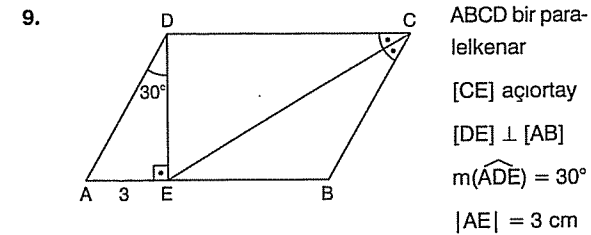
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|BF|}{|EF|}$ oranı kaçtır?

- A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4



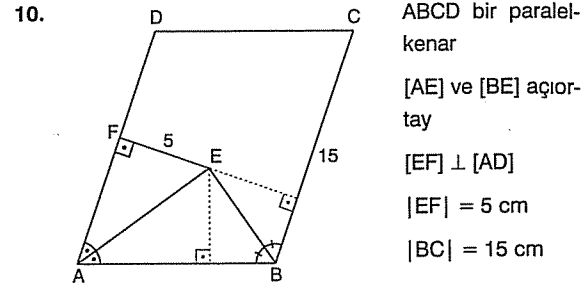
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 56 B) 60 C) 72 D) 84 E) 90



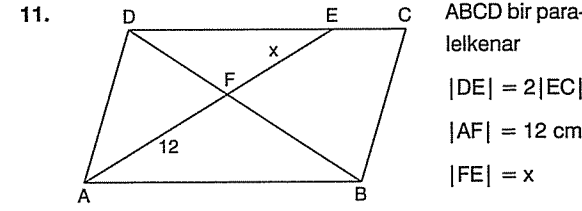
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 18 B) 25 C) 30 D) 36 E) 45



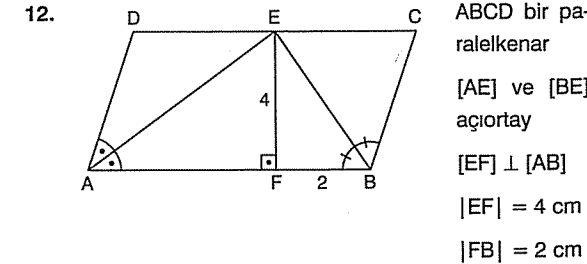
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 130 B) 135 C) 150 D) 160 E) 175



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

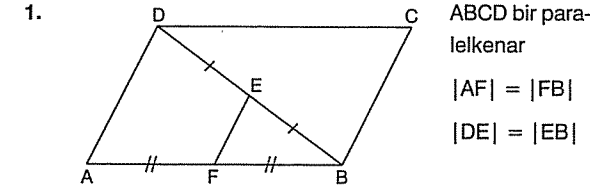


Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 32 B) 40 C) 44 D) 48 E) 50

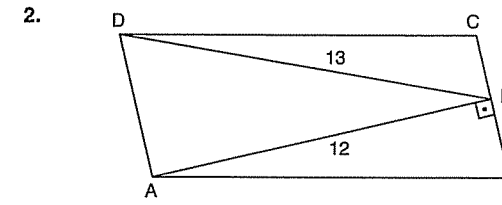
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Paralelkenar



Yukarıdaki şekilde Alan(ABCD) = 160 cm^2 olduğuna göre, Alan(AFED) kaç cm^2 dir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

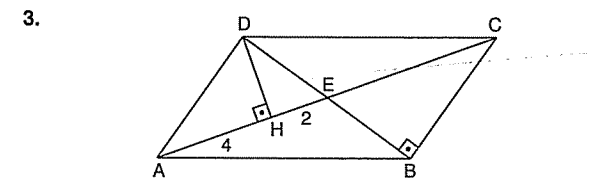


ABCD bir paralelkenar, $[AE] \perp [BC]$

$|AE| = 12 \text{ cm}$, $|DE| = 13 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 40 B) 48 C) 60 D) 64 E) 72



ABCD bir paralelkenar, [AC] ve [BD] köşegen

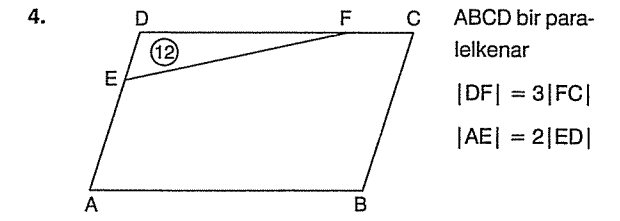
$[DB] \perp [BC]$, $[DH] \perp [AC]$, $|AH| = 4 \text{ cm}$, $|HE| = 2 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) $18\sqrt{2}$ B) $24\sqrt{2}$ C) $24\sqrt{3}$

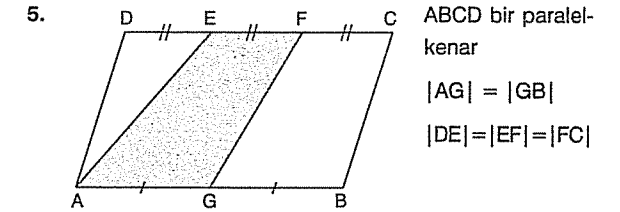
- D) $26\sqrt{3}$ E) $28\sqrt{3}$

Test-2



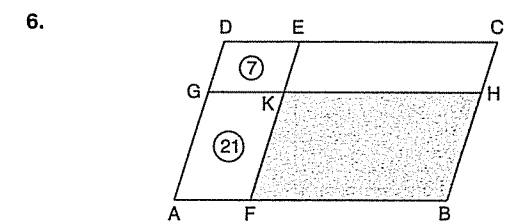
Yukarıdaki şekilde Alan(DEF) = 12 cm^2 olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 48 B) 60 C) 72 D) 84 E) 96



Yukarıdaki şekilde Alan(ABCD) = 108 cm^2 olduğuna göre, Alan(AGFE) kaç cm^2 dir?

- A) 34 B) 45 C) 48 D) 52 E) 55



ABCD bir paralelkenar, $[EF] \parallel [BC]$, $[GH] \parallel [AB]$

Alan(GKED) = 7 cm^2 , Alan(AFKG) = 21 cm^2

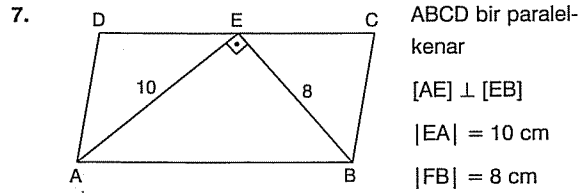
Alan(ABCD) = 128 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, Alan(FBHK) kaç cm^2 dir?

- A) 42 B) 49 C) 53 D) 63 E) 75

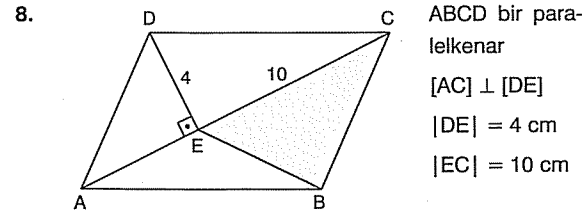
Paralelkenar

Test - 2



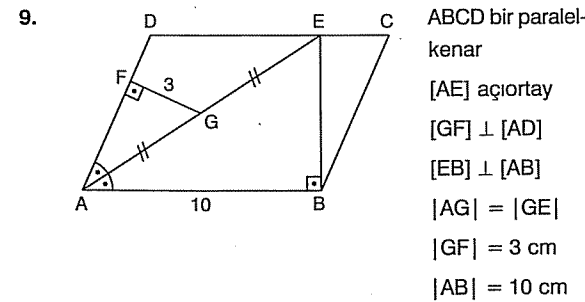
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 40 B) 60 C) 70 D) 80 E) 100



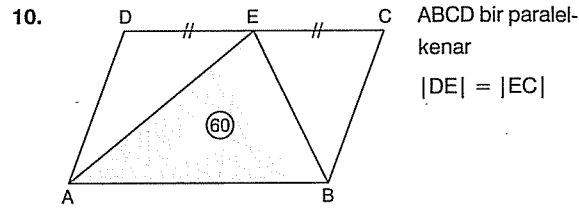
Yukarıdaki verilere göre, Alan(BCE) kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 24 C) 30 D) 40 E) 50



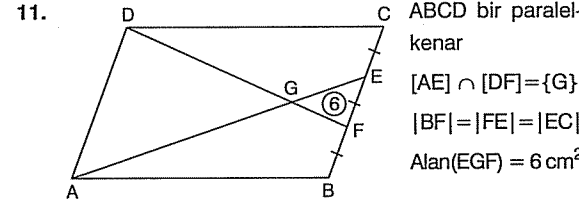
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 30 B) 45 C) 50 D) 60 E) 76



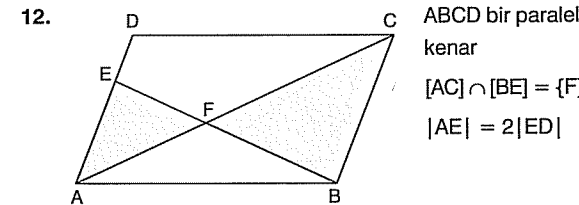
Yukarıdaki şekilde Alan(AEB) = 60 cm^2 olduğuna göre, Alan(BCE) kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40



Yukarıdaki verilere göre, Alan(AGD) kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) 36 C) 48 D) 54 E) 63

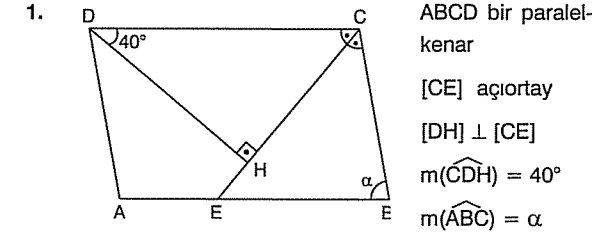


Yukarıdaki şekilde Alan(ABCD) = 120 cm^2 olduğuna göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 24 B) 36 C) 44 D) 48 E) 52

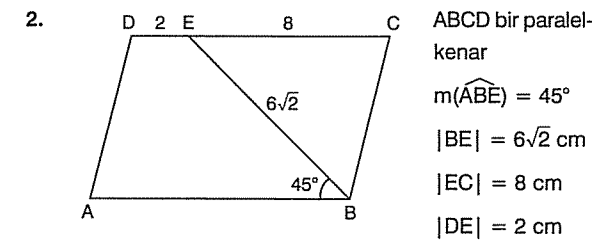
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Paralelkenar



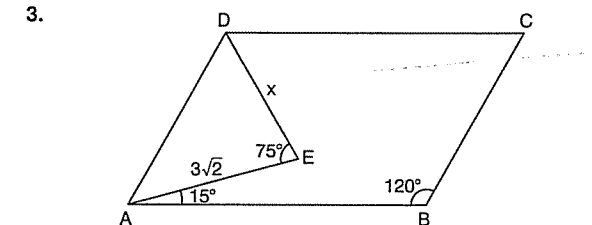
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

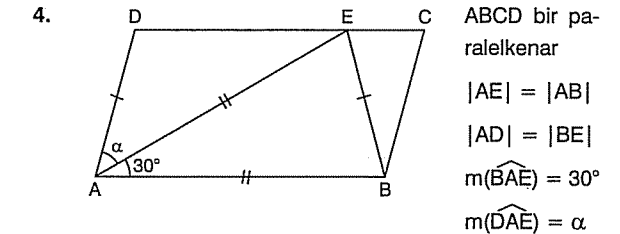
- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 80



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

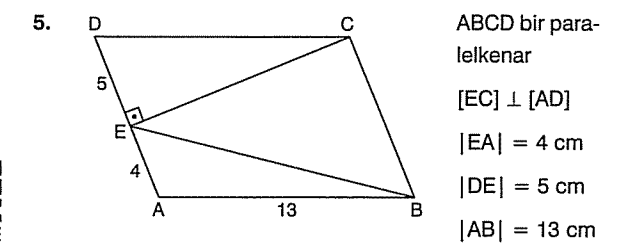
- A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{15}$ C) 4 D) $2\sqrt{5}$ E) $2\sqrt{6}$

Test - 3



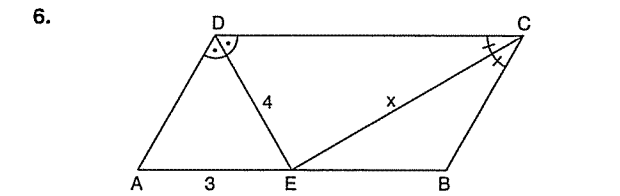
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50



Yukarıdaki verilere göre, Çevre(EBC) kaç cm dir?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 36 E) 40

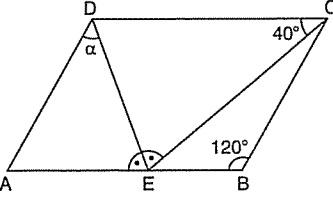


Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{15}$ B) 4 C) $2\sqrt{5}$ D) $3\sqrt{3}$ E) 5

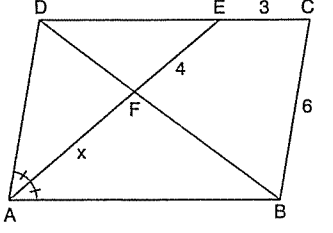
Paralelkenar

Test - 3

7.  ABCD bir paralelkenar
[ED] açıortay
 $m(\widehat{DCE}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$
 $m(\widehat{ADE}) = \alpha$

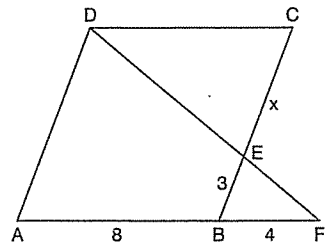
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

8.  ABCD bir paralelkenar
[BD] köşegen
[AE] açıortay
 $|EC| = 3$ cm
 $|EF| = 4$ cm
 $|BC| = 6$ cm
 $|AF| = x$

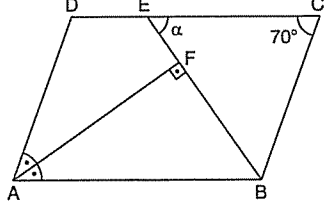
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) $\frac{13}{2}$ C) $\frac{20}{3}$ D) 7 E) $\frac{15}{2}$

9.  ABCD bir paralelkenar
DAF bir üçgen
 $|EB| = 3$ cm
 $|BF| = 4$ cm
 $|AB| = 8$ cm
 $|EC| = x$

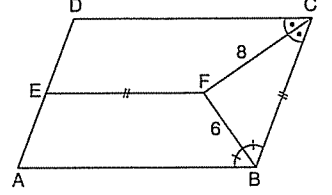
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

10.  ABCD bir paralelkenar
[AF] açıortay
 $[AF] \perp [EB]$
 $m(\widehat{DCB}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{CEB}) = \alpha$

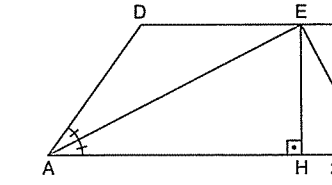
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

11.  ABCD bir paralelkenar
[CF] ve [BF] açıortay
 $[EF] \parallel [AB]$
 $|BC| = |EF|$
 $|FC| = 8$ cm
 $|FB| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

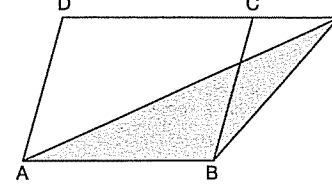
12.  ABCD bir paralelkenar, [AE] ve [BE] açıortay
 $[AB] \perp [EH]$, $|BC| = 5$ cm, $|HB| = 2$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 24 C) 30 D) 36 E) 40

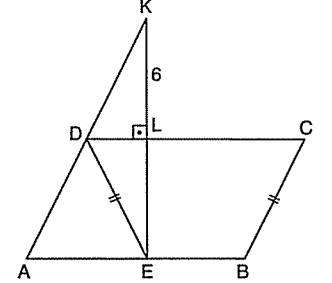
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Paralelkenar

1.  ABCD bir paralelkenar
D, C, E doğrusal

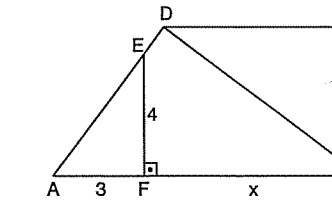
Yukarıdaki şekilde Alan(ABCD) = 84 cm^2 olduğuna göre, Alan(EAB) kaç cm^2 dir?

- A) 42 B) 49 C) 56 D) 70 E) 84

2.  ABCD bir paralelkenar
A, D, K doğrusal
 $[KE] \perp [DC]$
 $|BC| = |DE|$
 $|KL| = 6$ cm
 $|DC| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

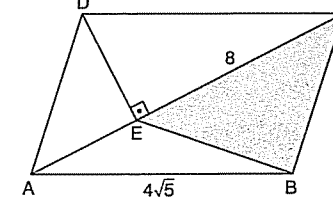
- A) 24 B) 32 C) 48 D) 52 E) 56

3.  ABCD bir paralelkenar, $[EF] \perp [AB]$
 $[BD] \perp [BC]$, $|AF| = 3$ cm, $|EF| = 4$ cm
 $|BC| = 6$ cm, $|FB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

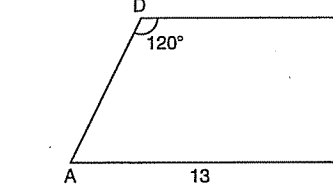
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

Test - 4

4.  ABCD bir paralelkenar
 $[DE] \perp [AC]$
 $|EC| = 8$ cm
 $|AB| = 4\sqrt{5}$ cm

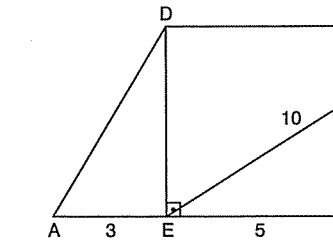
Yukarıdaki verilere göre, Alan(EBC) kaç cm^2 dir?

- A) 16 B) $8\sqrt{5}$ C) 24 D) 32 E) $16\sqrt{5}$

5.  ABCD bir paralelkenar, $|BC| = 6$ cm
 $|AB| = 13$ cm, $m(\widehat{ADC}) = 120^\circ$

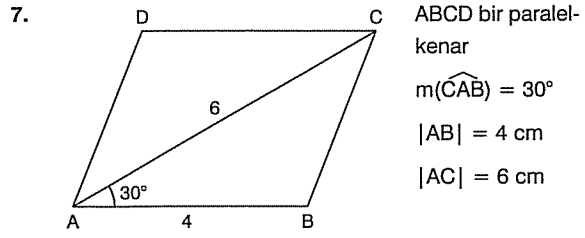
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) $18\sqrt{3}$ B) 48 C) $24\sqrt{3}$ D) 52 E) $39\sqrt{3}$

6.  ABCD bir paralelkenar, $[DE] \perp [AB]$
 $|AE| = 3$ cm, $|EB| = 5$ cm, $|EC| = 10$ cm

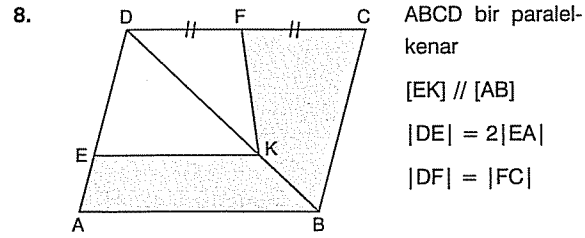
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 64 E) 80



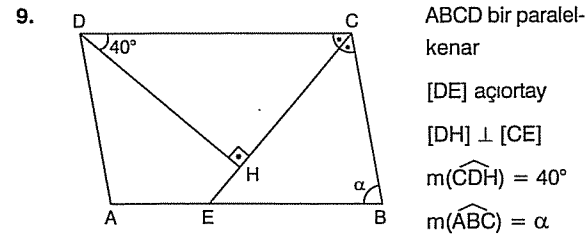
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) $6\sqrt{3}$ E) 12



Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan(ABKE)}}{\text{Alan(BCFK)}}$ oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{7}$ E) $\frac{7}{9}$

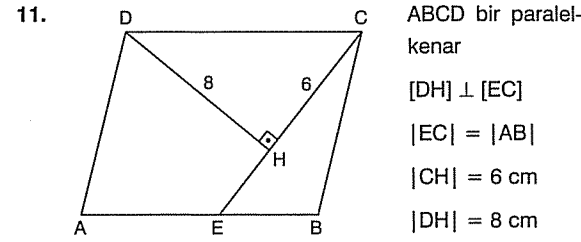


Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

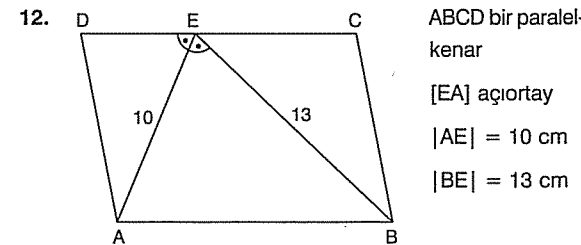
10. Bir paralelkenarın köşelerinden çizilen açkırtayların kesişimi ile oluşan dörtgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paralelkenar B) Dikdörtgen
 C) Eşkenar dörtgen D) Deltoid
 E) Yamuk



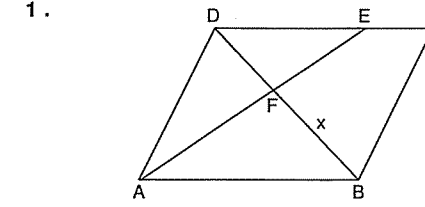
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100



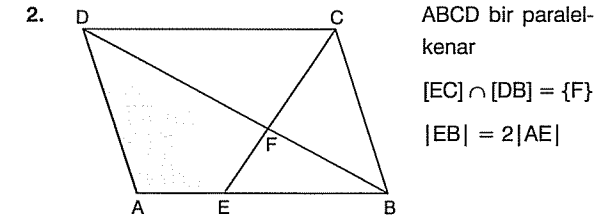
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 120 B) 125 C) 130 D) 143 E) 156



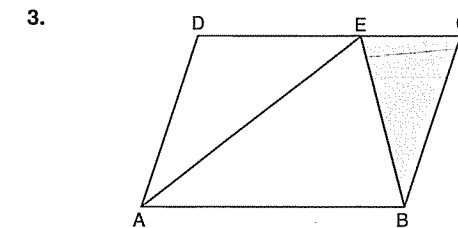
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16



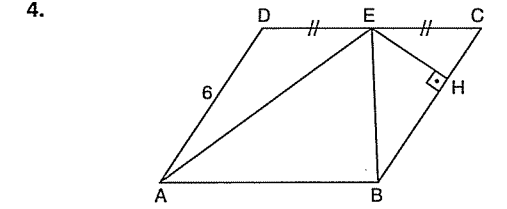
Yukarıdaki şekilde Alan(FBC) = 12 cm^2 olduğuna göre, Alan(AEFD) kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) 22 C) 24 D) 26 E) 27



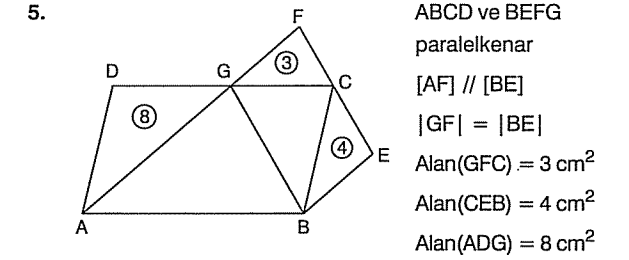
Yukarıdaki verilere göre, Alan(BCE) kaç cm^2 dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16



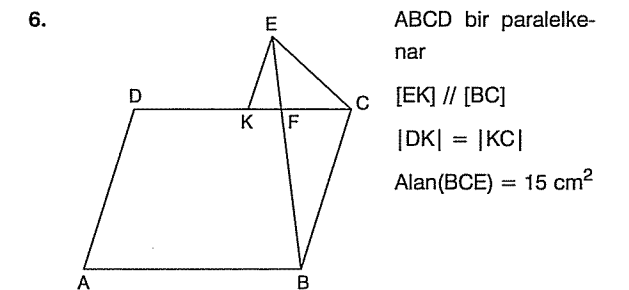
Yukarıdaki verilere göre, |EH| kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 22 B) 25 C) 26 D) 28 E) 30

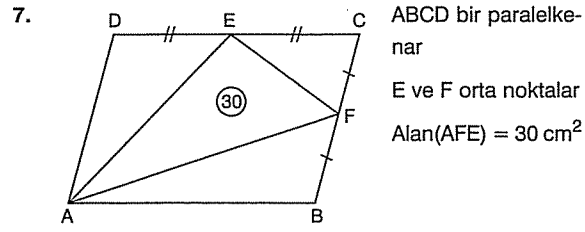


Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

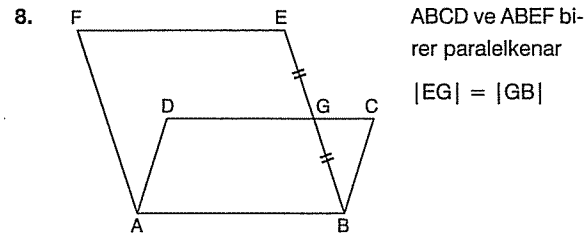
Paralelkenar

Test - 5



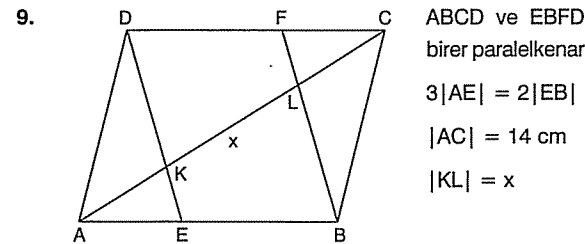
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 75 E) 80



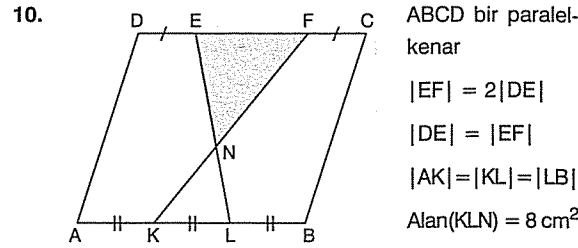
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan(ABCD)}}{\text{Alan(ABEF)}}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{5}{9}$ E) $\frac{5}{6}$



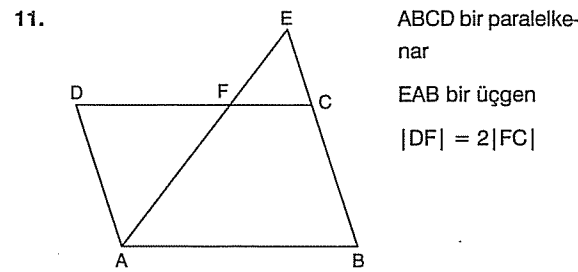
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9



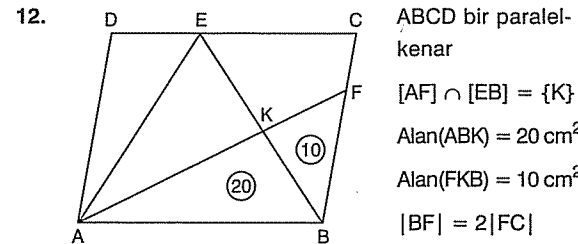
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ENF) kaç cm² dir?

- A) 10 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24



Yukarıdaki şekilde Alan(EFC) = 5 cm² olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 75 E) 90



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABE) kaç cm² dir?

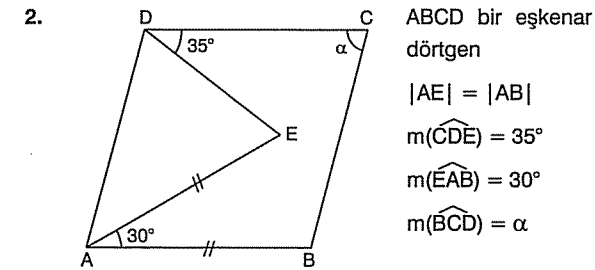
- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Eşkenar Dörtgen

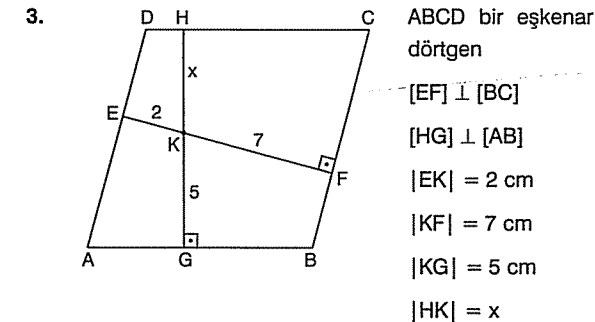
1. Köşegen uzunlukları 24 cm ve 10 cm olan bir eşkenar dörtgenin çevresi kaç cm dir?

- A) 40 B) 42 C) 48 D) 52 E) 60



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 60 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85



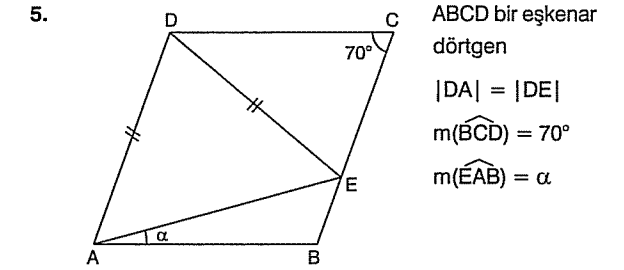
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

Test - 1

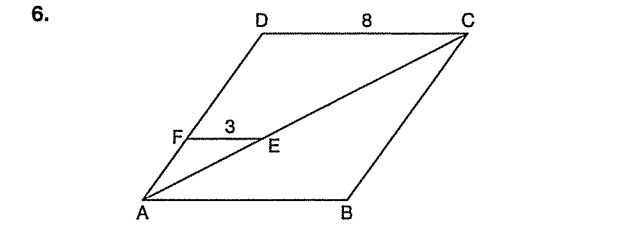
4. Bir kenarı 10 cm olan eşkenar dörtgenin köşegenlerinden birinin uzunluğu 12 cm olduğuna göre, eşkenar dörtgenin alanı kaç cm² dir?

- A) 48 B) 72 C) 96 D) 108 E) 144



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25



ABCD bir eşkenar dörtgen, [AC] köşegen

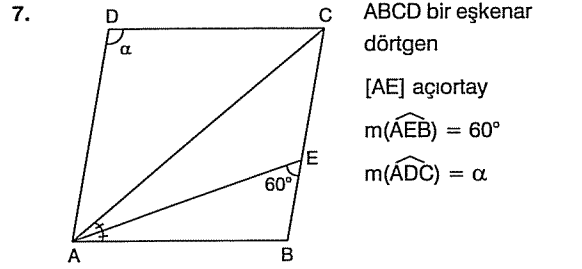
[FE] // [AB], |FE| = 3 cm, |DC| = 8 cm

Yukarıdaki verilere göre, |DF| kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 5,5 D) 6 E) 7

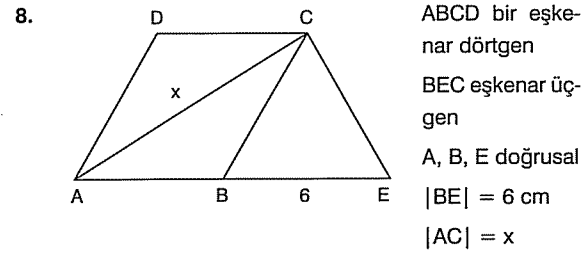
Eşkenar Dörtgen

Test - 1



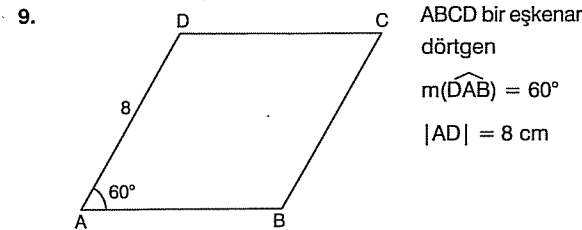
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 95 B) 100 C) 105 D) 110 E) 120



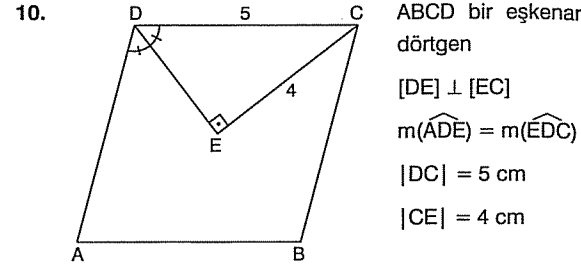
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) 8 C) $6\sqrt{3}$ D) 12 E) 15



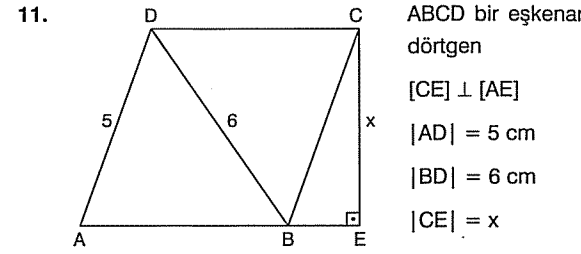
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) $32\sqrt{3}$ B) $48\sqrt{3}$ C) 72 D) 96 E) $96\sqrt{3}$



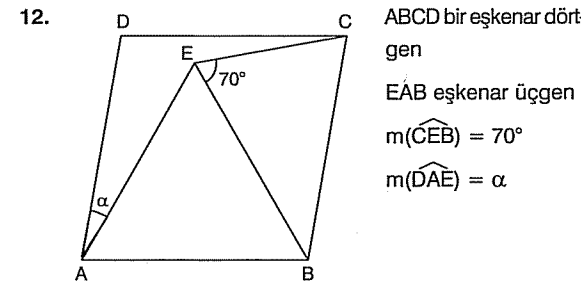
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) 24 C) 36 D) 48 E) 60



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) $\frac{10}{3}$ C) 4 D) $\frac{9}{2}$ E) $\frac{24}{5}$

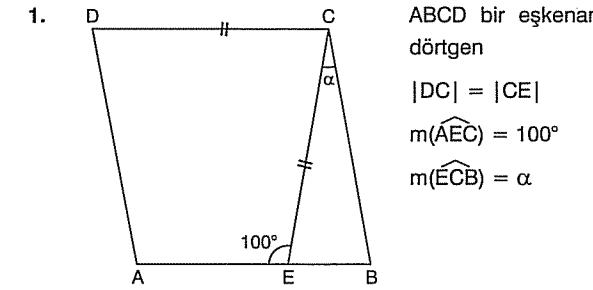


Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

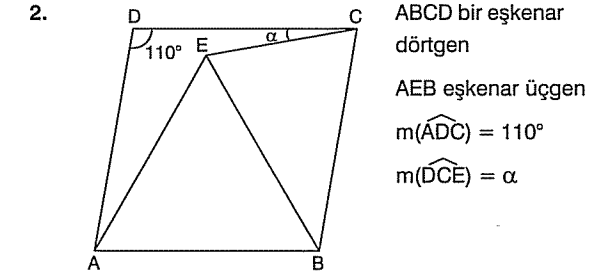
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Eşkenar Dörtgen



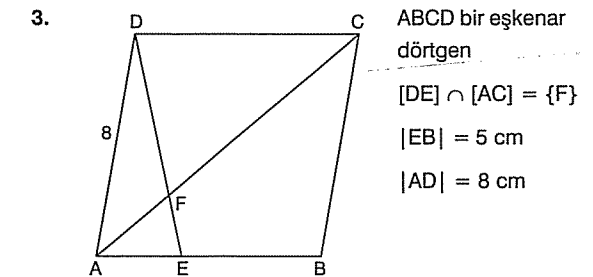
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

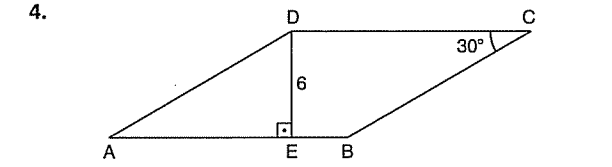
- A) 5 B) 10 C) 12,5 D) 15 E) 20



Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|EF|}{|FD|}$ oranı kaçtır?

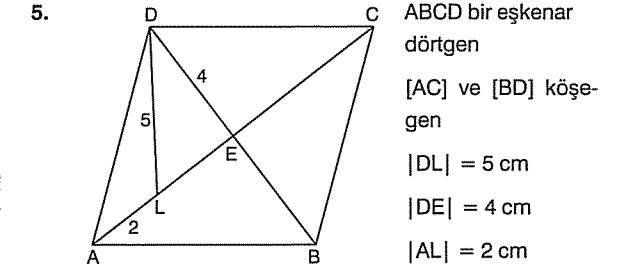
- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{8}$

Test - 2



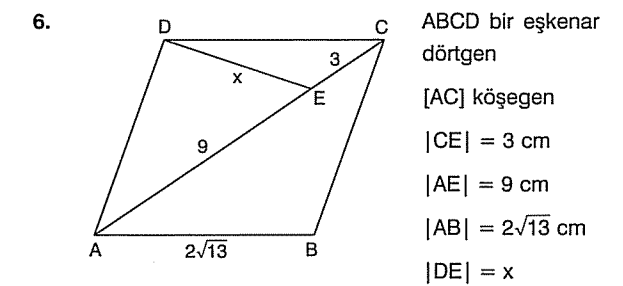
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 54 E) 60



Yukarıdaki verilere göre, |CL| kaç cm dir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

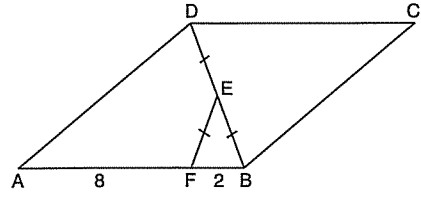


Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) $3\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{7}$ D) $4\sqrt{2}$ E) 6

Eşkenar Dörtgen

7.



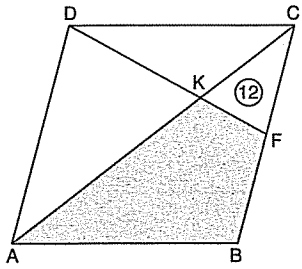
ABCD bir eşkenar dörtgen, [BD] köşegen

$|EF| = |ED| = |EB|$, $|FB| = 2$ cm, $|AF| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 80

8.



ABCD bir eşkenar dörtgen

$[AC] \cap [BD] = \{K\}$

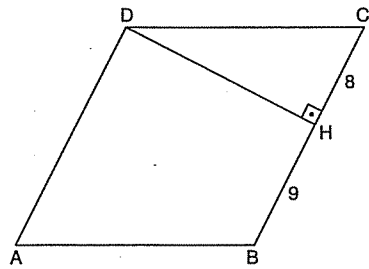
$|AB| = 2|BF|$

Alan(CKF) = 12 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABFK) kaç cm^2 dir?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 66 E) 72

9.



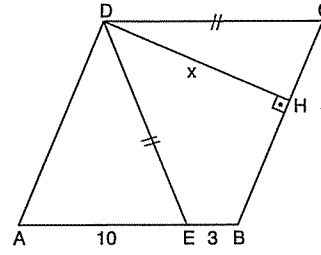
ABCD bir eşkenar dörtgen, $[DH] \perp [BC]$

$|CH| = 8$ cm, $|HB| = 9$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 72 B) 144 C) 170 D) 225 E) 255

10.



ABCD bir eşkenar dörtgen

$[DH] \perp [BC]$

$|DE| = |DC|$

$|EB| = 3$ cm

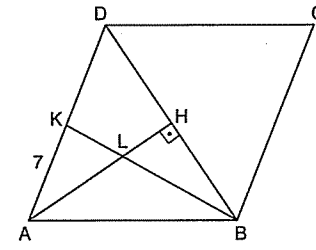
$|AE| = 10$ cm

$|DH| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

11.



ABCD bir eşkenar dörtgen

$[BD]$ köşegen

$[AH] \perp [BD]$

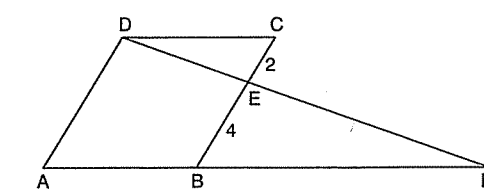
$|KB| = 3|LK|$

$|AK| = 7$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 48 B) 52 C) 54 D) 56 E) 60

12.



ABCD bir dörtgen, DAF bir üçgen

$|CE| = 2$ cm, $|EB| = 4$ cm

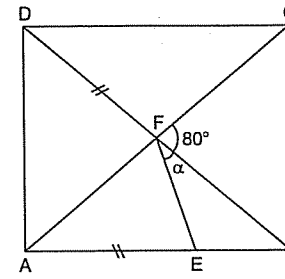
Yukarıdaki verilere göre, $|AF|$ kaç cm dir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Dikdörtgen

1.



ABCD bir dikdörtgen

$[AC]$ ve $[BD]$ köşegen

$|AE| = |DF|$

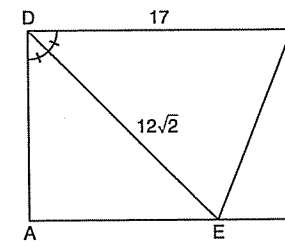
$m(\widehat{BFC}) = 80^\circ$

$m(\widehat{EFB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

2.



ABCD bir dikdörtgen

$[DE]$ açıortay

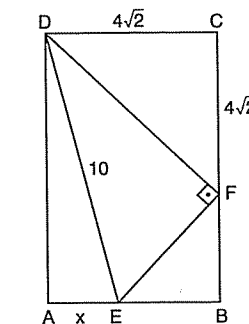
$|DE| = 12\sqrt{2}$ cm

$|DC| = 17$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(CEB) kaç cm dir?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 35

3.



ABCD bir dikdörtgen

$[DF] \perp [FE]$

$|DC| = |CF| = 4\sqrt{2}$ cm

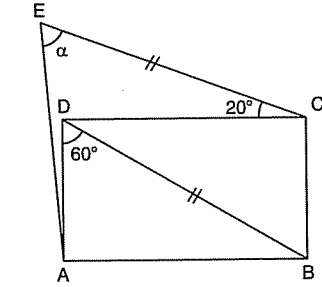
$|ED| = 10$ cm

$|AE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) 2 D) $2\sqrt{2}$ E) 3

4.



ABCD bir dikdörtgen

$|EC| = |DB|$

$m(\widehat{ECD}) = 20^\circ$

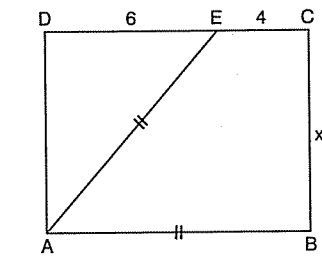
$m(\widehat{ADB}) = 60^\circ$

$m(\widehat{AEC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

5.



ABCD bir dikdörtgen

$|AE| = |AB|$

$|EC| = 4$ cm

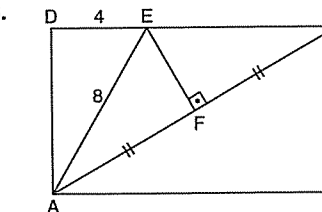
$|DE| = 6$ cm

$|BC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

6.



ABCD bir dikdörtgen

$[EF] \perp [AC]$

$|AF| = |FC|$

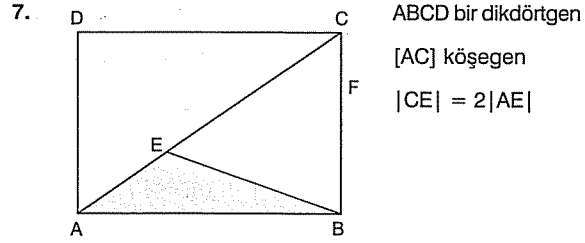
$|AE| = 8$ cm

$|DE| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

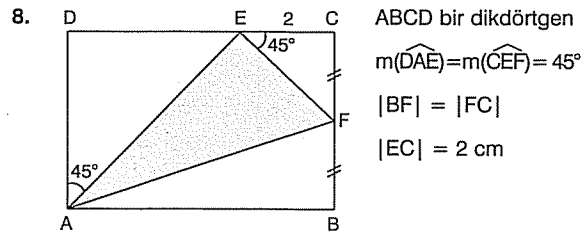
- A) $24\sqrt{3}$ B) $32\sqrt{3}$ C) $36\sqrt{3}$

- D) $48\sqrt{3}$ E) $64\sqrt{3}$



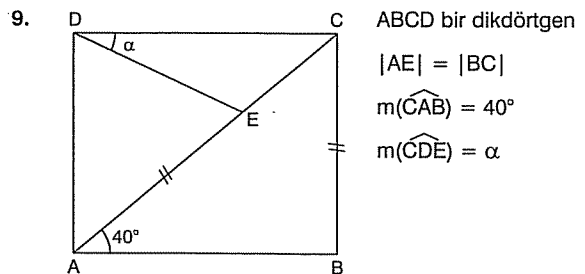
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan(ACD)}}{\text{Alan(EAB)}}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{8}{3}$ B) 4 C) $\frac{7}{2}$ D) $\frac{12}{5}$ E) 3



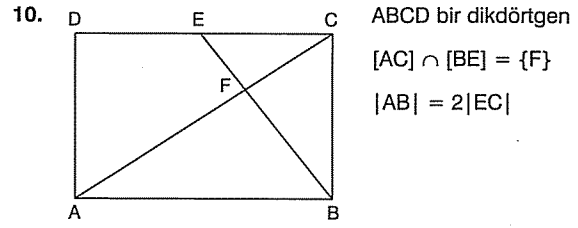
Yukarıdaki verilere göre, Alan(AFE) kaç cm^2 dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 18



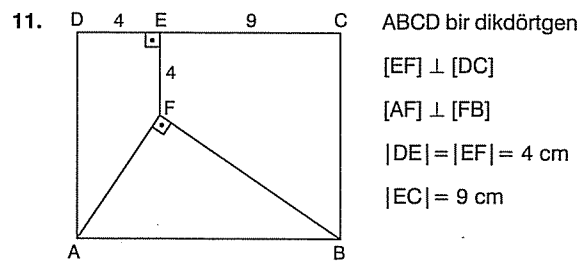
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40



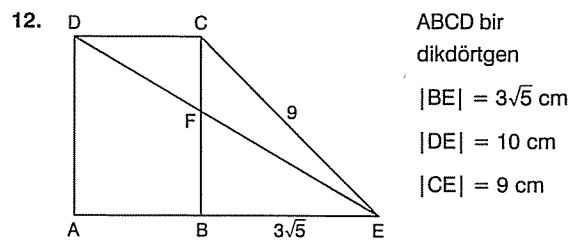
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan(AFED)}}{\text{Alan(ABCD)}}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{13}{24}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{2}{13}$ E) $\frac{3}{22}$



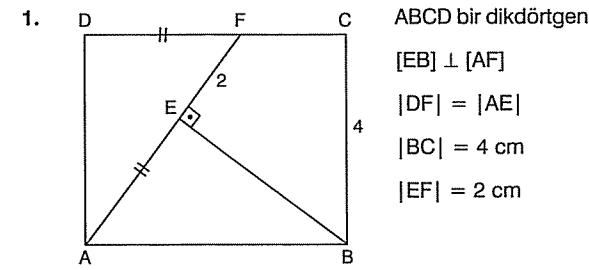
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 156 B) 152 C) 130 D) 117 E) 104



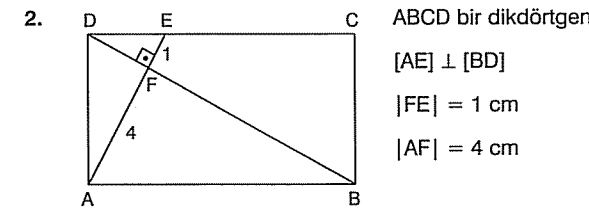
Yukarıdaki verilere göre, |AE| kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) $4\sqrt{5}$ E) $5\sqrt{5}$



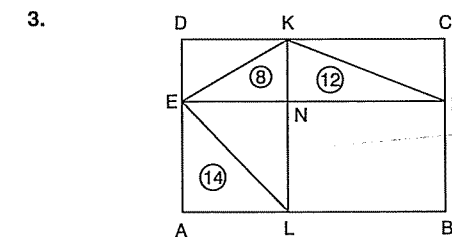
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 9 B) 12 C) 16 D) 18 E) 24



Yukarıdaki verilere göre, |BD| kaç cm dir?

- A) 8 B) $4\sqrt{5}$ C) 9 D) 10 E) $5\sqrt{5}$

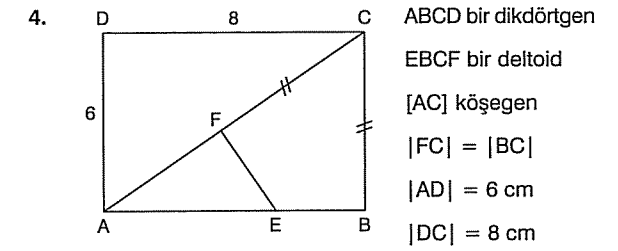


Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

Alan(ENK) = 8 cm^2 , Alan(KNF) = 12 cm^2
Alan(EAL) = 14 cm^2

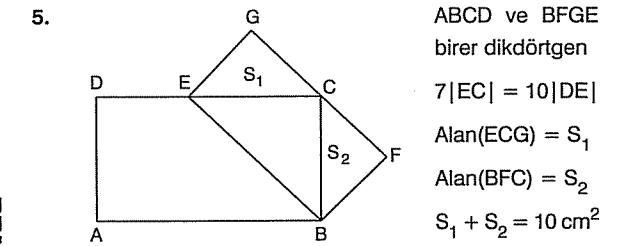
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 110 B) 120 C) 124 D) 130 E) 140



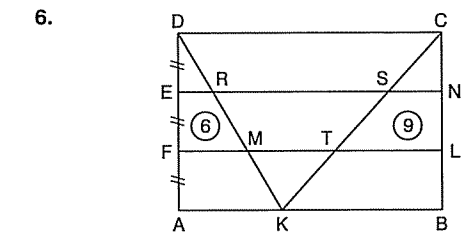
Yukarıdaki verilere göre, Alan(EBCF) kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) 24 C) 30 D) 36 E) 39



Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 25 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

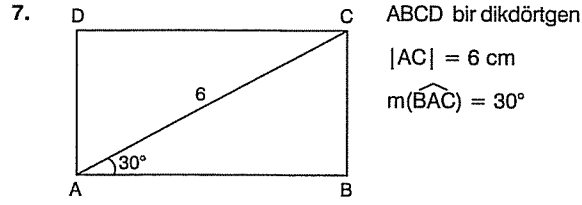


Yukarıdaki verilere göre, Alan(DKC) kaç cm^2 dir?

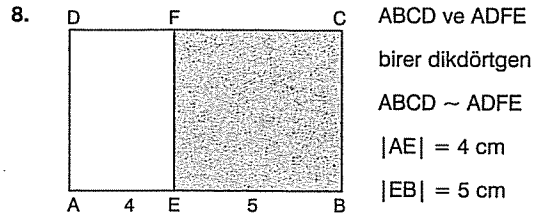
Alan(FMRE) = 6 cm^2 , Alan(TLNS) = 9 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, Alan(DKC) kaç cm^2 dir?

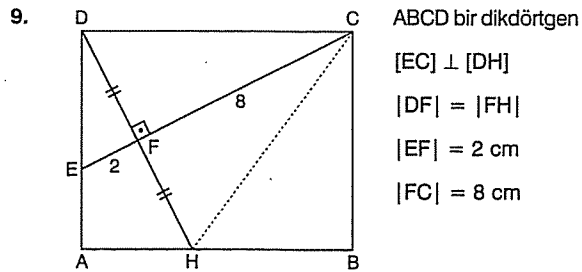
- A) 25 B) 30 C) 45 D) 60 E) 90

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

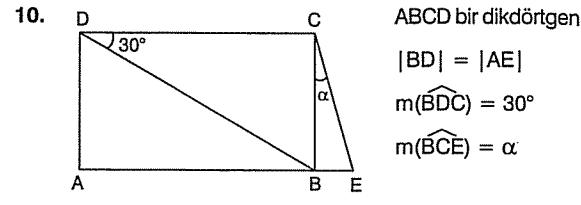
- A) 8 B)
- $6\sqrt{3}$
- C) 12 D)
- $9\sqrt{3}$
- E) 18

Yukarıdaki verilere göre, taralı dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

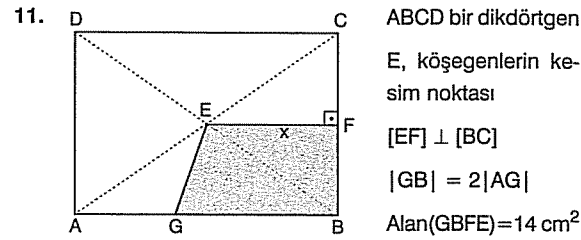
- A) 15 B) 16 C) 20 D) 25 E) 30

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

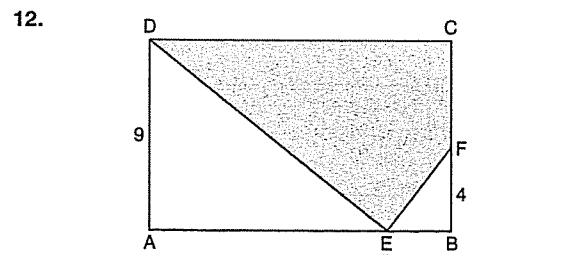
- A) 48 B) 64 C) 72 D) 84 E) 96

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

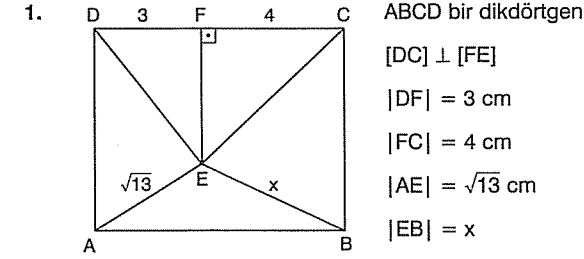
- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 35 B) 40 C) 42 D) 48 E) 56

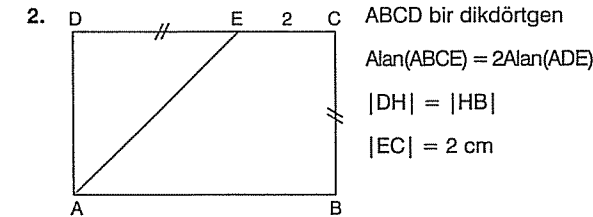
Yukarıdaki verilere göre, Alan(DEFC) kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 60 E) 75

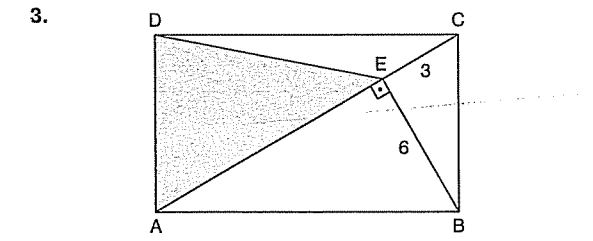


Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

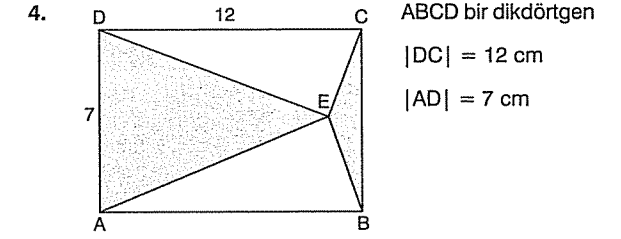
- A) 5 B)
- $2\sqrt{6}$
- C)
- $2\sqrt{5}$
- D)
- $3\sqrt{2}$
- E)
- $\sqrt{17}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

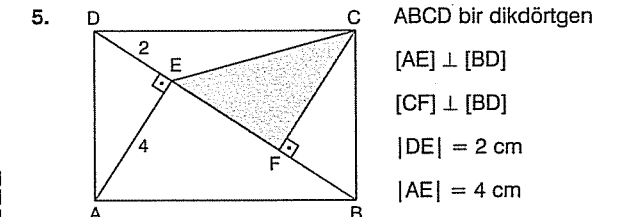
- A) 12 B)
- $12\sqrt{2}$
- C) 16 D) 24 E)
- $24\sqrt{2}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(DAE) kaç cm^2 dir?

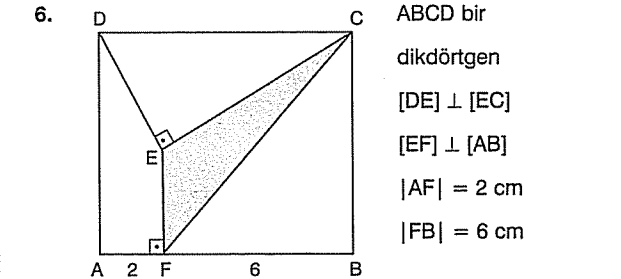
- A) 18 B) 36 C) 48 D) 60 E) 72

Yukarıdaki verilere göre, Alan(AED) + Alan(EBC) toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 42 B) 44 C) 46 D) 48 E) 50

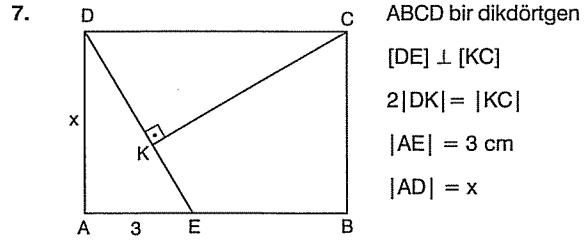
Yukarıdaki verilere göre, Alan(CEF) kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

Yukarıdaki şekilde Alan(EFC) = $6\sqrt{3} \text{ cm}^2$ olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

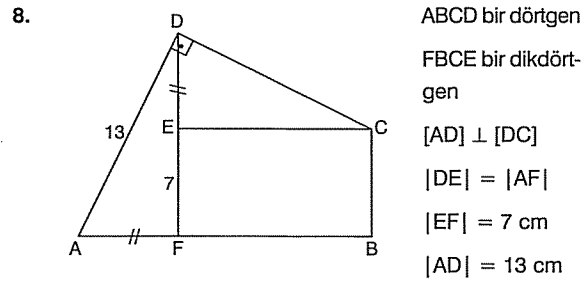
- A)
- $24\sqrt{3}$
- B)
- $27\sqrt{3}$
- C)
- $30\sqrt{3}$

- D)
- $32\sqrt{3}$
- E)
- $36\sqrt{3}$



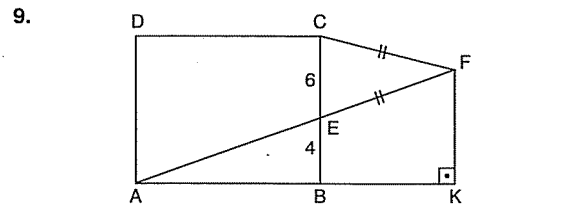
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) $3\sqrt{5}$ C) $4\sqrt{3}$ D) 8 E) 9



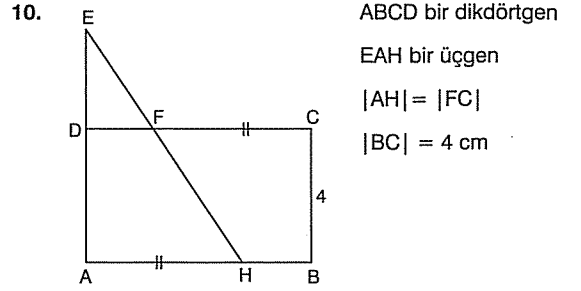
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 50 B) 52 C) 54 D) 56 E) 60



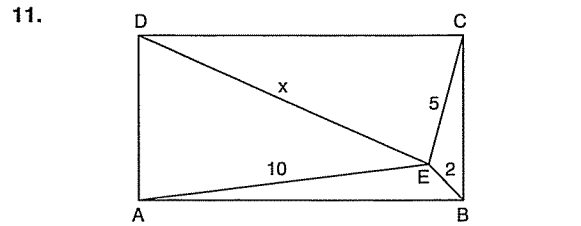
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|DC|}{|BK|}$ oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{5}{4}$ E) 2



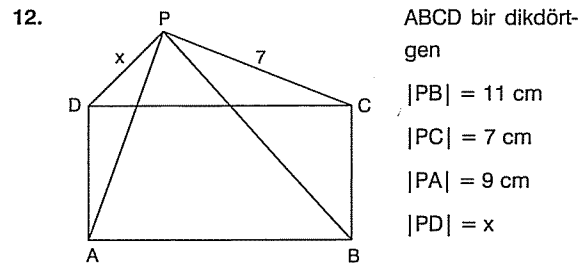
Yukarıdaki şekilde Alan(HBCF) = 3Alan(EDF) olduğuna göre, |ED| kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6



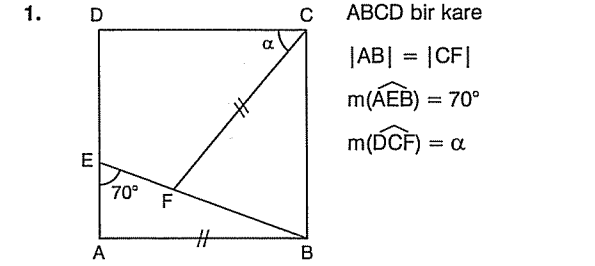
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) $6\sqrt{3}$ C) 11 D) $8\sqrt{2}$ E) 12



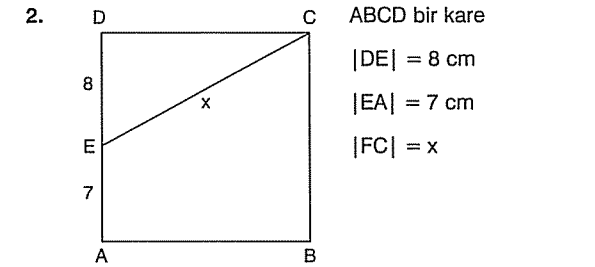
Yukarıdaki verilere göre, |PA| kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 9



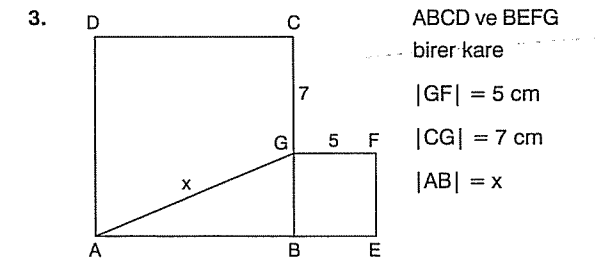
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60



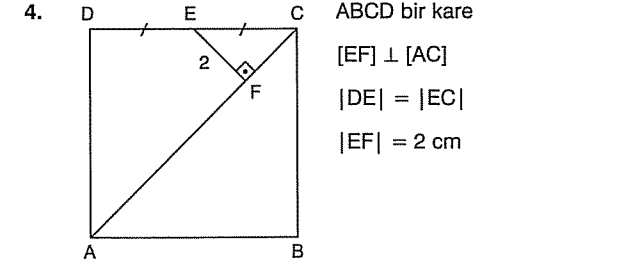
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 20 E) 25



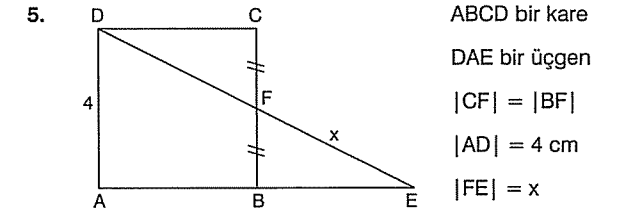
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) $5\sqrt{5}$



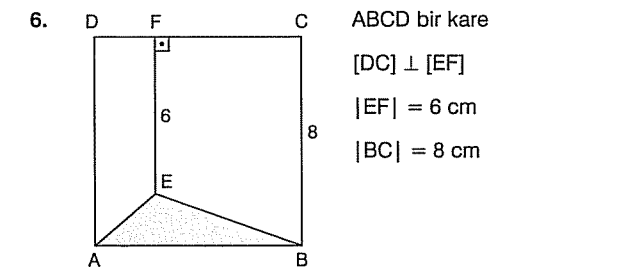
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 25 B) 30 C) 32 D) 36 E) 40



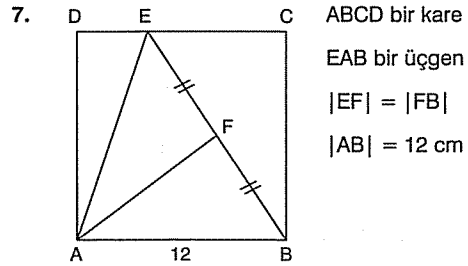
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{10}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{5}$ E) $2\sqrt{6}$



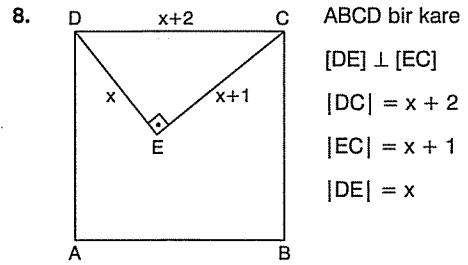
Yukarıdaki verilere göre, Alan(EAB) kaç cm^2 dir?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 18 E) 24



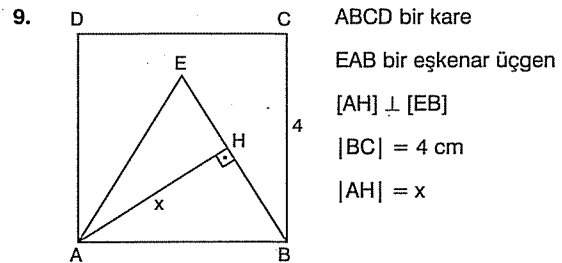
Yukarıdaki verilere göre, Alan(EAF) kaç cm^2 dir?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 54 E) 72



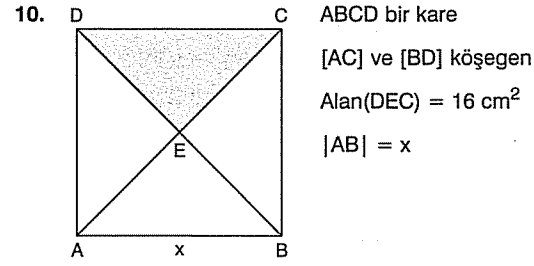
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 25 E) 30



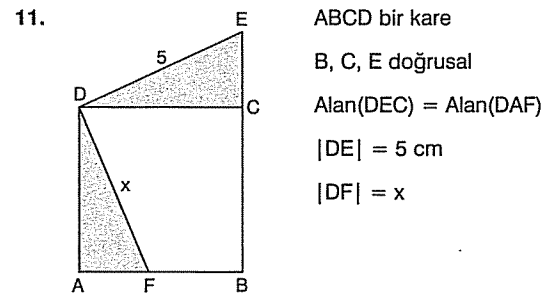
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{3}$ D) 3 E) $3\sqrt{2}$



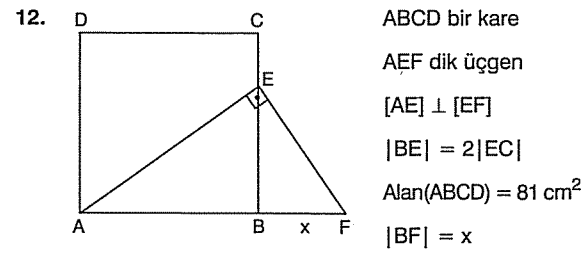
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $2\sqrt{2}$ C) 6 D) $4\sqrt{2}$ E) 8



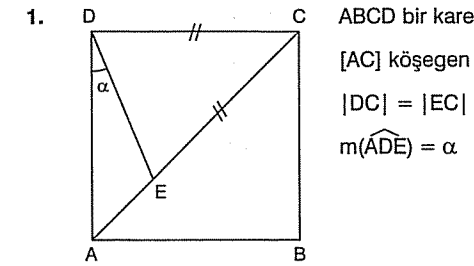
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8



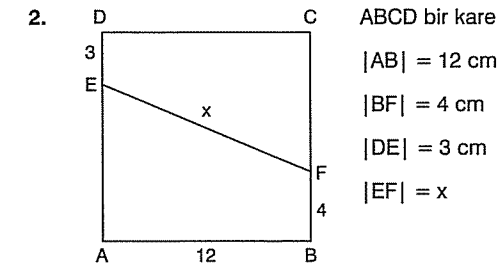
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 15 B) 22,5 C) 30 D) 35 E) 37,5

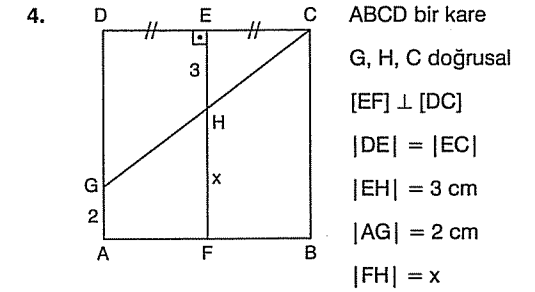


Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 10 E) 13

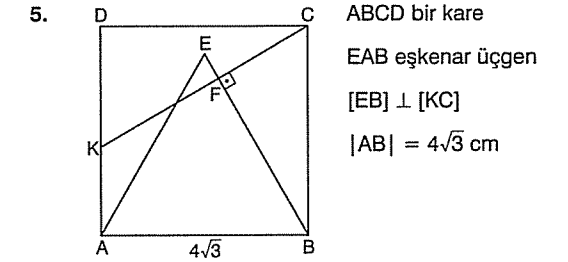
3. Çevresinin uzunluğu, sayıca alanına eşit olan karenin bir kenarının uzunluğu kaç birimdir?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8



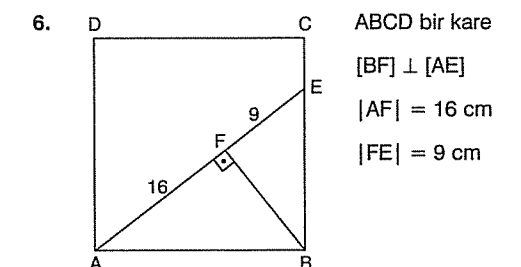
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) 4,5 C) 4 D) 3,5 E) 3



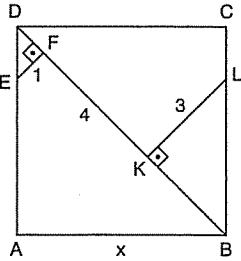
Yukarıdaki verilere göre, |KC| kaç cm dir?

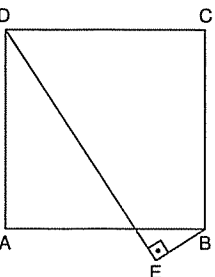
- A) $4\sqrt{3}$ B) 8 C) $6\sqrt{2}$ D) 10 E) 12

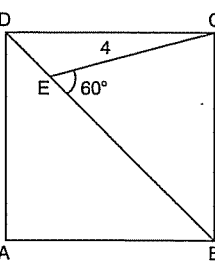


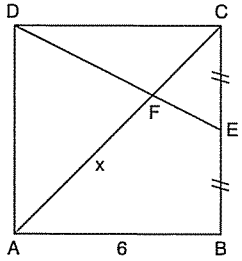
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

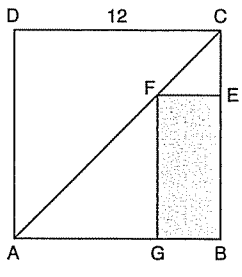
- A) 320 B) 400 C) 480 D) 576 E) 625

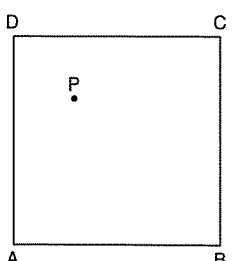
7.  ABCD bir kare
 $[EF] \perp [DB]$
 $[LK] \perp [DB]$
 $|EF| = 1 \text{ cm}$
 $|LK| = 3 \text{ cm}$
 $|FK| = 4 \text{ cm}$
 $|AB| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $2\sqrt{3}$ B) 3 C) 4 D) $4\sqrt{2}$ E) 5

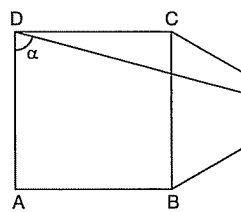
8.  ABCD bir kare
 $[DE] \perp [BE]$
 $|DE| = 7 \text{ cm}$
 $|EB| = 1 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?
- A) 20 B) 25 C) 30 D) 32 E) 36

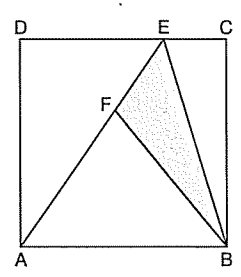
9.  ABCD bir kare
 $[BD]$ köşegen
 $m(\widehat{BEC}) = 60^\circ$
 $|CE| = 4 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?
- A) 72 B) 54 C) 48 D) 36 E) 24

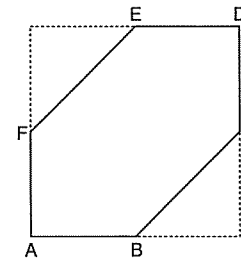
10.  ABCD bir kare
 $[AC] \cap [DE] = \{F\}$
 $|BE| = |EC|$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$
 $|AF| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $4\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{2}$ C) 4 D) $2\sqrt{3}$ E) 3

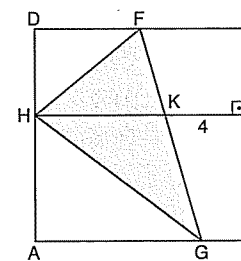
11.  ABCD bir kare
 $[AC]$ köşegen
 $F \in [AC]$
 $|DC| = 12 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, GBEF dikdörtgeninin çevresi kaç cm dir?
- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) 36

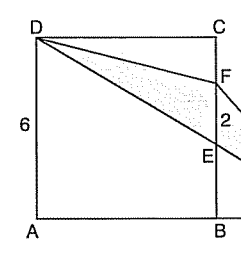
12.  ABCD bir kare
Alan(ABCD) = 64 cm^2
 $P \in (\text{ABCD})$
- P noktasının kenarlara olan uzaklıkları toplamı kaç cm dir?
- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

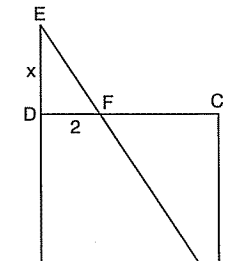
1.  ABCD bir kare
BEC eşkenar üçgen
 $m(\widehat{ADE}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 80

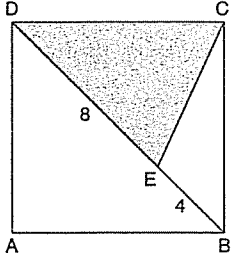
2.  ABCD bir kare
 $|AE| = 4|FE|$
Alan(EFB) = 8 cm^2
- Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?
- A) 28 B) 30 C) 32 D) 36 E) 40

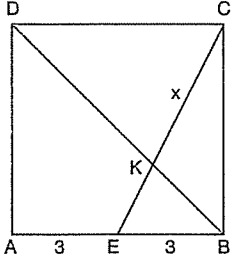
3.  Yandaki şekil bir kenarı 8 cm olan kare şeklindeki bir kağıdın kenar orta noktalarından kesilip iki kulakçık alınmasıyla elde edilmiştir.
- Buna göre, kalan kağıt parçasının bir yüzeyinin alanı kaç cm^2 dir?
- A) 48 B) 44 C) 42 D) 36 E) 32

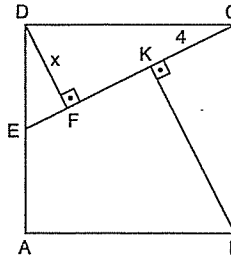
4.  ABCD bir kare
 $[HE] \perp [BC]$
 $|KE| = 4 \text{ cm}$
 $|CE| = 5 \text{ cm}$
 $|EB| = 7 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(FGH) kaç cm^2 dir?
- A) 36 B) 48 C) 64 D) 72 E) 96

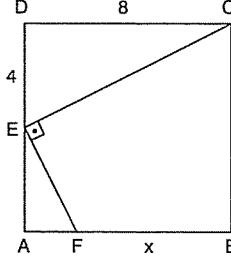
5.  ABCD bir kare
A, B, H doğrusal
 $|EF| = 2 \text{ cm}$
 $|BH| = 4 \text{ cm}$
 $|AD| = 6 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(DHF) kaç cm^2 dir?
- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

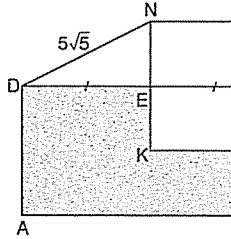
6.  ABCD bir kare
EAB bir dik üçgen
 $|DF| = 2 \text{ cm}$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$
 $|ED| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 2 B) 3 C) $\frac{7}{2}$ D) 4 E) 6

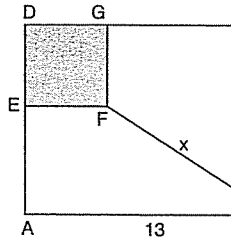
7.  ABCD bir kare
[BD] köşegen
|BE| = 4 cm
|DE| = 8 cm
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(DEC) kaç cm^2 dir?
- A) 36 B) 27 C) 24 D) 18 E) 12

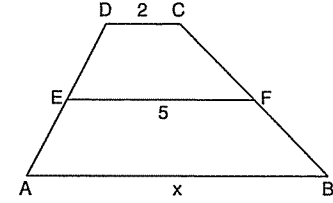
8.  ABCD bir kare
[DB] $\cap$ [EC] = {K}
|AE| = |EB| = 3 cm
|KC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $2\sqrt{5}$ B) $4\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{10}$ D) $3\sqrt{5}$ E) $5\sqrt{2}$

9.  ABCD bir kare
[DF] $\perp$ [EC]
[BK] $\perp$ [EC]
|KC| = 4 cm
|DF| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

10.  ABCD bir kare
[CE] $\perp$ [EF]
|DC| = 8 cm
|DE| = 4 cm
|FB| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 5 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) 7 E) $5\sqrt{2}$

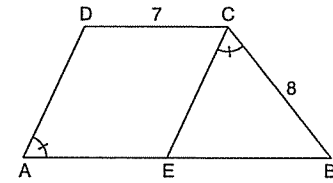
11.  ABCD bir dikdörtgen
KLMN kare
|DE| = |EC|
|MC| = |CL| = |LB|
|DN| = $5\sqrt{5}$ cm
- Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin çevresi kaç cm dir?
- A) 80 B) 70 C) 60 D) 50 E) 40

12.  ABCD bir dikdörtgen
EFGD kare
|AB| = 13 cm
|BC| = 11 cm
|FB| = x
- Yukarıdaki şekilde Alan(EFGD) = 25 cm^2 olduğuna göre, x kaç cm dir?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 13

1.  ABCD bir yamuk
[AB] // [DC]
[EF] orta taban
|DC| = 2 cm
|EF| = 5 cm
|AB| = x

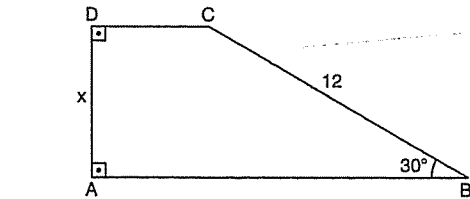
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

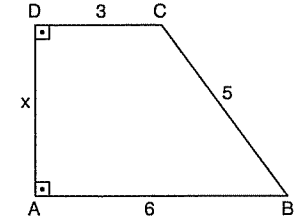
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

2.  ABCD bir yamuk
AECD bir paralel-kenar
 $m(\widehat{DAB}) = m(\widehat{ECB})$
|DC| = 7 cm
|CB| = 8 cm

Yukarıdaki verilere göre, |AB| kaç cm dir?

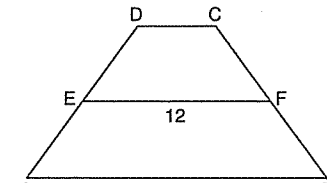
- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 17

3.  ABCD bir dik yamuk, [AB] // [DC]
 $m(\widehat{CBA}) = 30^\circ$, |CB| = 12 cm, |AD| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 4 B) 6 C) $6\sqrt{3}$ D) 9 E) $9\sqrt{3}$

4.  ABCD bir dik yamuk
[AB] $\perp$ [AD]
[AD] $\perp$ [DC]
|DC| = 3 cm
|BC| = 5 cm
|AB| = 6 cm
|AD| = x

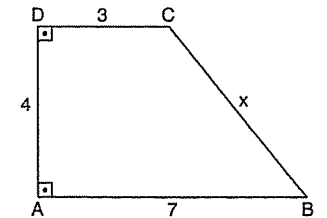
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) $2\sqrt{2}$

5.  ABCD bir yamuk
[AB] // [DC]
[EF] orta taban
|EF| = 12 cm

Yukarıdaki verilere göre, |AB| + |DC| toplamı kaç cm dir?

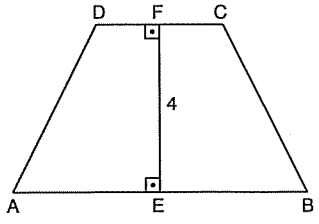
- A) 12 B) 14 C) 16 D) 20 E) 24

6.  ABCD bir dik yamuk
[AB] // [DC]
[AB] $\perp$ [DA]
[DA] $\perp$ [DC]
|DC| = 3 cm
|AD| = 4 cm
|AB| = 7 cm
|BC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $4\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{3}$ D) 5 E) $5\sqrt{2}$

7.

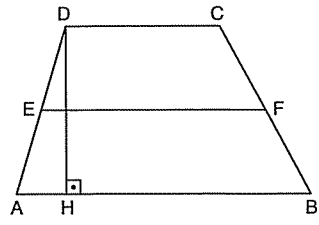


ABCD bir yamuk
 $[AB] \parallel [DC]$
 $[EF] \perp [AB]$
 $|AB| = 7 \text{ cm}$
 $|DC| = 3 \text{ cm}$
 $|EF| = 4 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 20 E) 24

8.

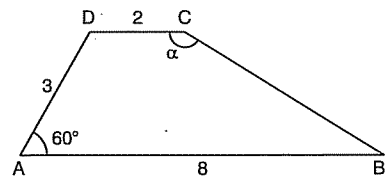


ABCD bir yamuk
 $[AB] \parallel [DC]$
 $[EF]$ orta taban
 $[DH] \perp [AB]$
 $|EF| = 8 \text{ cm}$
 $|DH| = 6 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 24 B) 30 C) 40 D) 48 E) 64

9.

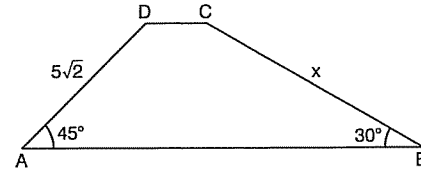


ABCD bir yamuk, $[AB] \parallel [DC]$
 $m(\widehat{DAB}) = 60^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = \alpha$
 $|DC| = 2 \text{ cm}$, $|AD| = 3 \text{ cm}$, $|AB| = 8 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140 E) 150

10.

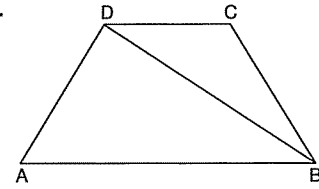


ABCD bir yamuk, $[AB] \parallel [DC]$, $m(\widehat{DAB}) = 45^\circ$
 $m(\widehat{CBA}) = 30^\circ$, $|AD| = 5\sqrt{2} \text{ cm}$, $|CB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) $5\sqrt{3}$ C) 10 D) $10\sqrt{3}$ E) 15

11.

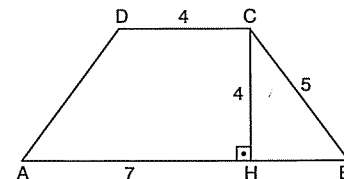


ABCD bir yamuk
 $[AB] \parallel [DC]$
 $\text{Alan}(\triangle DCB) = 12 \text{ cm}^2$
 $\text{Alan}(\text{ABCD}) = 28 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|AB|}{|DC|}$ oranı kaçtır?

- A) 2 B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{5}{3}$ E) $\frac{6}{5}$

12.

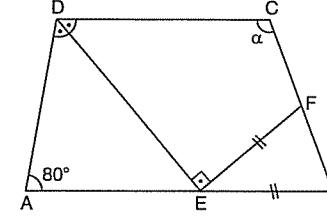


ABCD bir yamuk, $[AB] \parallel [DC]$, $[CH] \perp [AB]$
 $|DC| = |CH| = 4 \text{ cm}$, $|CB| = 5 \text{ cm}$, $|AH| = 7 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 20 E) 28

1.

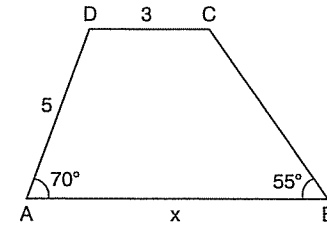


ABCD bir yamuk
 $[DE]$ açıortay
 $[DC] \parallel [AB]$
 $[DE] \perp [EF]$
 $|EF| = |EB|$
 $m(\widehat{DAB}) = 80^\circ$
 $m(\widehat{DCB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120

2.

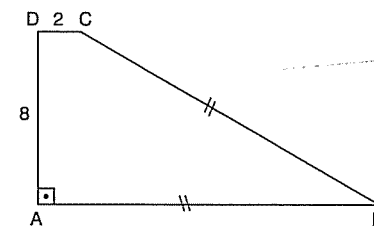


ABCD bir yamuk
 $[AB] \parallel [DC]$
 $m(\widehat{DAB}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{CBA}) = 55^\circ$
 $|CD| = 3 \text{ cm}$
 $|AD| = 5 \text{ cm}$
 $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 6,5 C) 7 D) 7,5 E) 8

3.

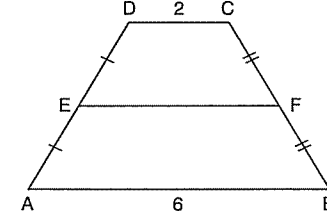


ABCD bir dik yamuk, $[DC] \parallel [AB]$, $[AD] \perp [AB]$
 $|AB| = |BC|$, $|DC| = 2 \text{ cm}$, $|AD| = 8 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 30 B) 34 C) 40 D) 42 E) 44

4.

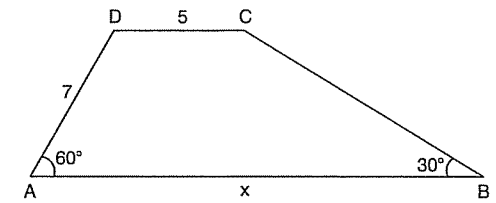


ABCD bir yamuk
 $[EF]$ orta taban
 $[AB] \parallel [CD]$
 $|CD| = 2 \text{ cm}$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan}(\triangle EFC)}{\text{Alan}(\triangle ABF)}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{2}{3}$ D) 1 E) $\frac{1}{2}$

5.

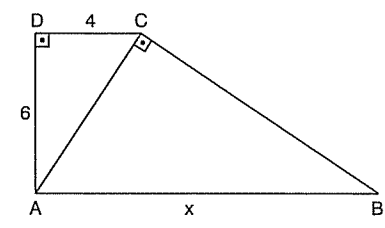


ABCD bir yamuk, $[AB] \parallel [DC]$, $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{BAD}) = 60^\circ$, $|DC| = 5 \text{ cm}$, $|AD| = 7 \text{ cm}$, $|AB| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

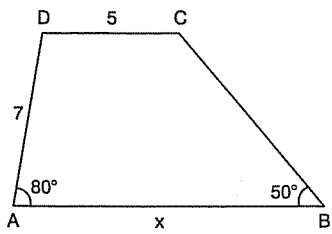
6.



ABCD bir dik yamuk, $[AB] \parallel [DC]$, $[AD] \perp [DC]$
 $[AC] \perp [BC]$, $|DC| = 4 \text{ cm}$, $|AD| = 6 \text{ cm}$, $|AB| = x$

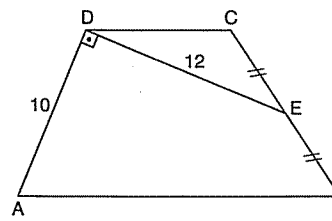
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

7.  ABCD bir yamuk
 $[AB] \parallel [DC]$
 $m(\widehat{ABC}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{BAD}) = 80^\circ$
 $|DC| = 5 \text{ cm}$
 $|AD| = 7 \text{ cm}$
 $|AB| = x$

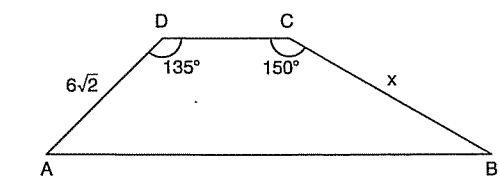
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

8.  ABCD bir yamuk
 $[DC] \parallel [AB]$
 $[AD] \perp [DE]$
 $|CE| = |EB|$
 $|AD| = 10 \text{ cm}$
 $|DE| = 12 \text{ cm}$

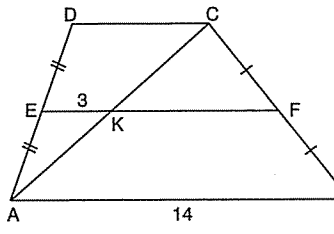
Yukarıdaki verilere göre, $|AB| + |DC|$ toplamı kaç cm dir?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

9.  ABCD bir yamuk, $[DC] \parallel [AB]$, $m(\widehat{ADC}) = 135^\circ$
 $m(\widehat{DCB}) = 150^\circ$, $|AD| = 6\sqrt{2} \text{ cm}$, $|BC| = x$

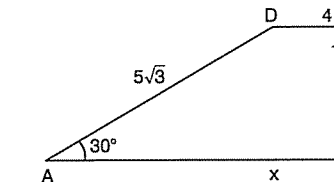
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B)
- $6\sqrt{3}$
- C) 12 D)
- $8\sqrt{3}$
- E)
- $12\sqrt{2}$

10.  ABCD bir yamuk
 $[EF]$ orta taban
 $[AC]$ köşegen
 $[DC] \parallel [AB]$
 $|EK| = 3 \text{ cm}$
 $|AB| = 14 \text{ cm}$

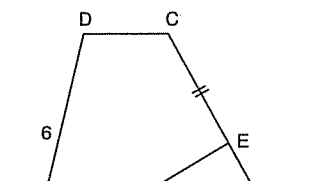
Yukarıdaki verilere göre, $|DC| + |KF|$ toplamı kaç cm dir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

11.  ABCD bir yamuk, $[DC] \parallel [AB]$, $m(\widehat{DAB}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{DCB}) = 120^\circ$, $|DC| = 4 \text{ cm}$
 $|AD| = 5\sqrt{3} \text{ cm}$, $|AB| = x$

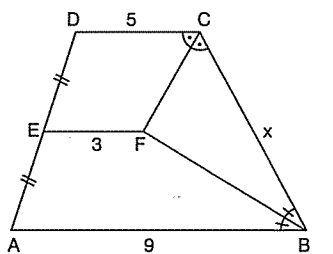
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 9 B) 12 C)
- $5\sqrt{3}+4$
- D)
- $8\sqrt{3}$
- E) 14

12.  ABCD bir yamuk
 $[DC] \parallel [AB]$
 $m(\widehat{DAE}) = 45^\circ$
 $|CE| = |EB|$
 $|AD| = 6 \text{ cm}$
 $|AE| = 5\sqrt{2} \text{ cm}$

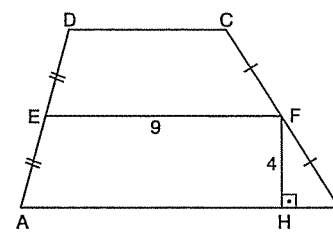
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 30 B) 32 C) 36 D) 40 E) 45

1.  ABCD bir yamuk
 $[BF]$ ve $[CF]$ açıortay
 $[AB] \parallel [DC]$
 $|AE| = |ED|$
 $|EF| = 3 \text{ cm}$
 $|DC| = 5 \text{ cm}$
 $|AB| = 9 \text{ cm}$
 $|BC| = x$

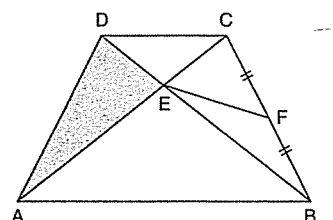
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

2.  ABCD bir yamuk
 $[EF]$ orta taban
 $[DC] \parallel [AB]$
 $[FH] \perp [AB]$
 $|FH| = 4 \text{ cm}$
 $|EF| = 9 \text{ cm}$

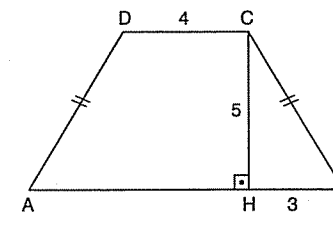
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 60 E) 72

3.  ABCD bir yamuk
 $[AB] \parallel [CD]$
 $[AC]$ ve $[BD]$ köşegen
 $|BF| = |CF|$
 $\text{Alan}(\triangle CEF) = 4 \text{ cm}^2$

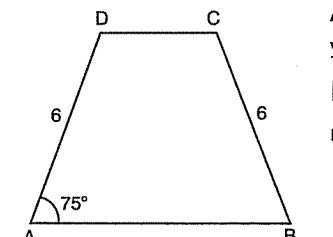
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADE) kaç cm² dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 12

4.  ABCD bir ikizkenar yamuk
 $[DC] \parallel [AB]$
 $[CH] \perp [AB]$
 $|AD| = |BC|$
 $|HB| = 3 \text{ cm}$
 $|DC| = 4 \text{ cm}$
 $|CH| = 5 \text{ cm}$

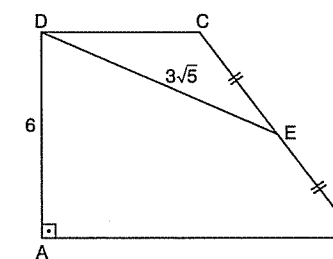
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 20 B) 27 C) 30 D) 35 E) 40

5.  ABCD bir ikizkenar yamuk
 $[DC] \parallel [AB]$
 $m(\widehat{DAB}) = 75^\circ$
 $|AB| = 2|DC|$
 $|AD| = |BC| = 6 \text{ cm}$

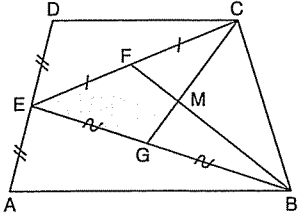
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 12 B) 18 C) 21 D) 27 E) 36

6.  ABCD bir dik yamuk
 $[DC] \parallel [AB]$
 $[AD] \perp [AB]$
 $|CE| = |EB|$
 $|AD| = 6 \text{ cm}$
 $|DE| = 3\sqrt{5} \text{ cm}$

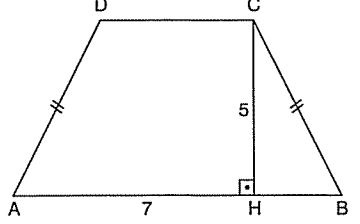
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 12 B) 18 C)
- $12\sqrt{5}$
- D) 36 E)
- $18\sqrt{5}$

7.  ABCD bir yamuk
CEB bir üçgen
[AB] // [DC]
[BF] ∩ [CG] = {M}
|EF| = |FC|
|AE| = |ED|
|BG| = |GE|

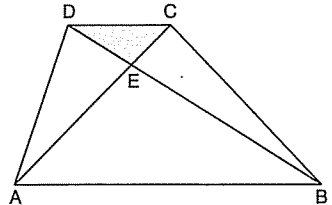
Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\text{Alan}(EGMF)}{\text{Alan}(ABCD)}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{24}$

8.  ABCD bir ikizkenar yamuk
[DC] // [AB]
[CH] ⊥ [AB]
|AD| = |CB|
|CH| = 5 cm
|AH| = 7 cm

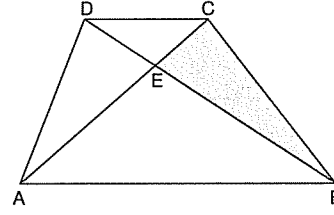
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 50 E) 60

9.  ABCD bir yamuk
[AC] ve [BD] köşegen
[DC] // [AB]
|AB| = 3|DC|

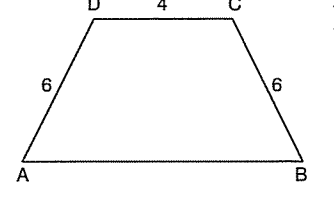
Yukarıdaki şekilde Alan(DEC) = 4 cm² olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 56 E) 64

10.  ABCD bir yamuk
[AC] ve [BD] köşegen
[DC] // [AB]
|AB| = 2|DC|

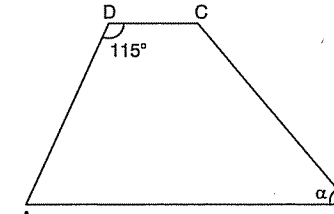
Yukarıdaki şekilde Alan(ABCD) = 54 cm² olduğuna göre, Alan(EBC) kaç cm² dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 15

11.  ABCD bir ikizkenar yamuk
[AB] // [DC]
|DC| = 4 cm
|AD| = |BC| = 6 cm
m(∠DCB) = 2m(∠ABC)

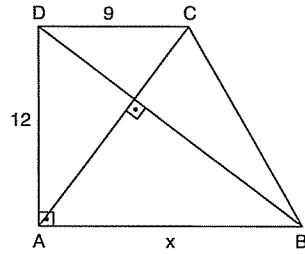
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 14√3 B) 16√3 C) 18√3 D) 20√3 E) 21√3

12.  ABCD bir yamuk
[DC] // [AB]
m(∠ADC) = 115°
m(∠ABC) = α

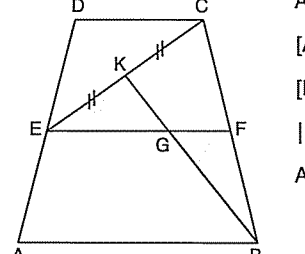
Yukarıdaki şekilde |AB| = |DC| + |BC| olduğuna göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

1.  ABCD bir dik yamuk
[DC] // [AB]
[AD] ⊥ [AB]
[AC] ⊥ [BD]
|DC| = 9 cm
|AD| = 12 cm
|AB| = x

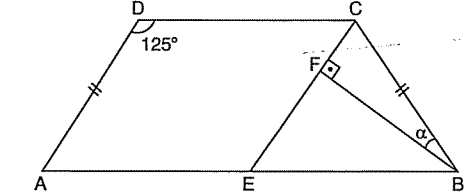
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 21 E) 24

2.  ABCD bir yamuk
[AB] // [DC]
[EF] orta taban
|EK| = |KC|
Alan(ABCD) = 48 cm²

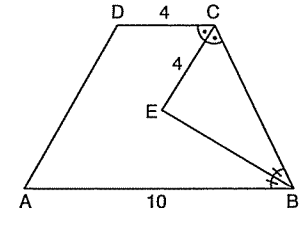
Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm² dir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

3.  ABCD bir ikizkenar yamuk, AECD paralelkenar
[DC] // [AB], [BF] ⊥ [EC], |AD| = |BC|
m(∠ADC) = 125°, m(∠CBF) = α

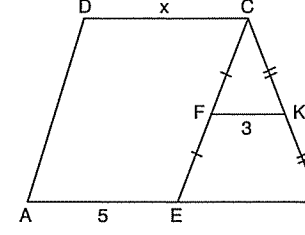
Yukarıdaki verilere göre, α kaç cm dir?

- A) 40 B) 35 C) 30 D) 25 E) 20

4.  ABCD bir yamuk
[AB] // [DC]
[AD] // [EC]
[CE] ve [BE] açıortay
|DC| = |CE| = 4 cm
|AB| = 10 cm

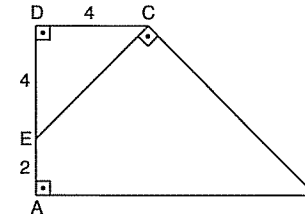
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCD) kaç cm dir?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32 E) 34

5.  ABCD bir yamuk
|EF| = |FC|
|BK| = |KC|
|FK| = 3 cm
|AE| = 5 cm
|DC| = x

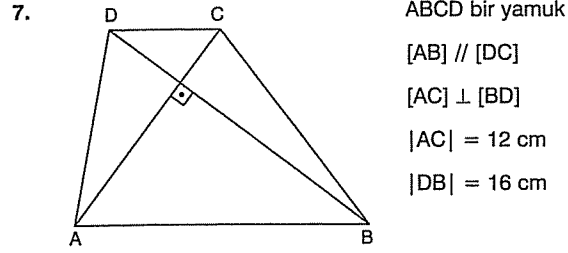
Yukarıdaki şekilde Alan(AECD) = 2Alan(EBC) olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6.  ABCD bir dik yamuk
[AB] // [DC]
[AB] ⊥ [AD]
[AD] ⊥ [DC]
[EC] ⊥ [CB]
|DE| = |DC|
|DE| = 4 cm
|AE| = 2 cm

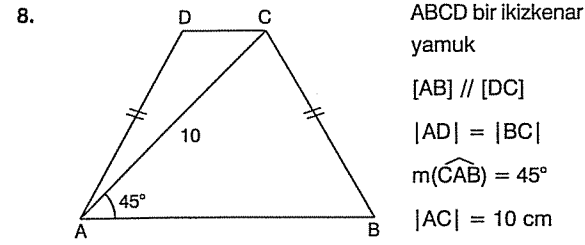
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm² dir?

- A) 36 B) 40 C) 42 D) 48 E) 56



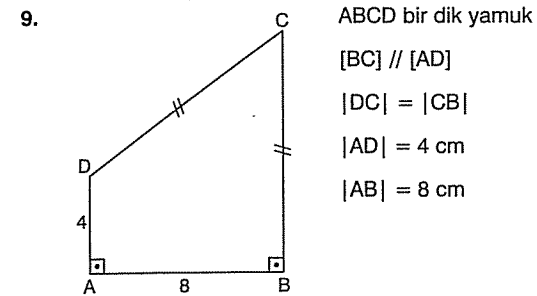
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 64 B) 72 C) 84 D) 92 E) 96



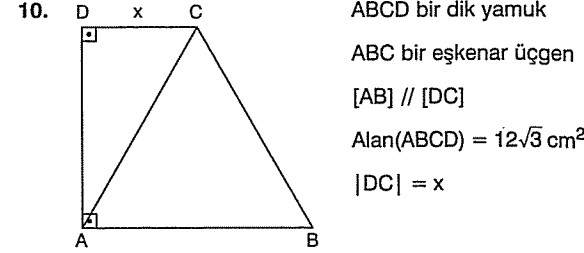
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 100 B) 80 C) $50\sqrt{2}$ D) 50 E) 40



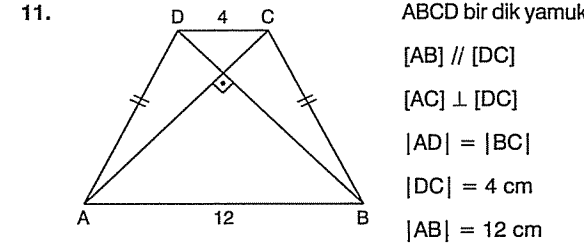
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 42 B) 48 C) 56 D) 60 E) 64



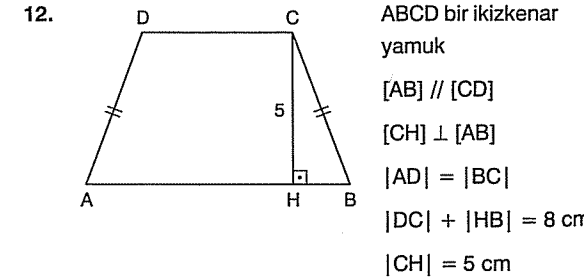
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) $2\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{3}$ D) 4 E) $4\sqrt{2}$



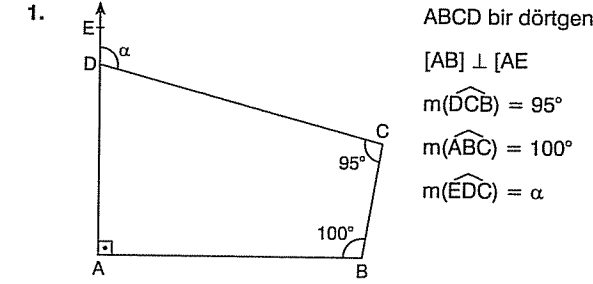
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 64 B) 72 C) 80 D) 84 E) 108



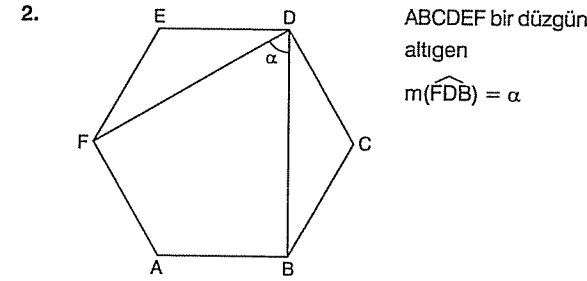
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 65 B) 55 C) 45 D) 40 E) 35



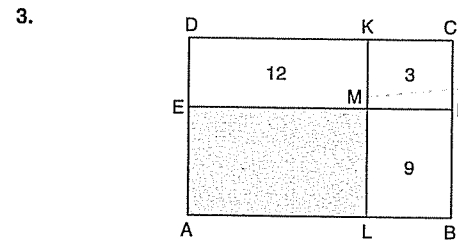
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120



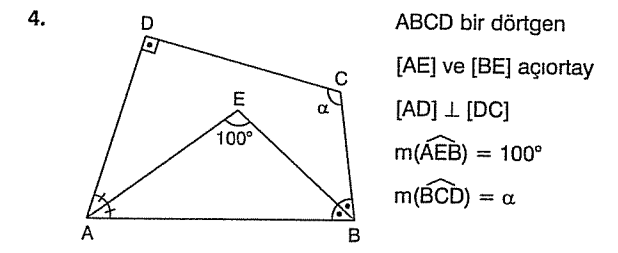
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 45 B) 60 C) 75 D) 90 E) 105



Buna göre, taralı dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 16 C) 27 D) 36 E) 81

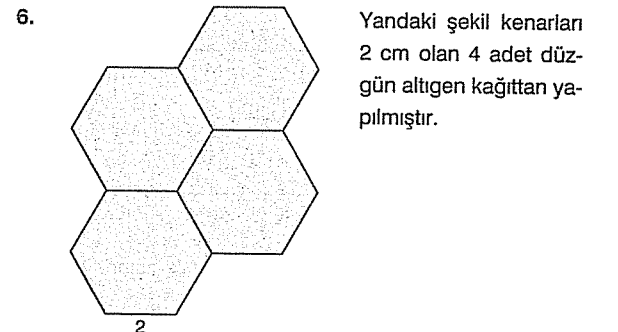


Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115 E) 120

5. Analitik düzlemde bir paralelkenarın ağırlık merkezinin koordinatları $K(-1, 3)$ olduğuna göre, paralelkenarın köşe noktalarının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 16 B) 12 C) 10 D) 8 E) 4

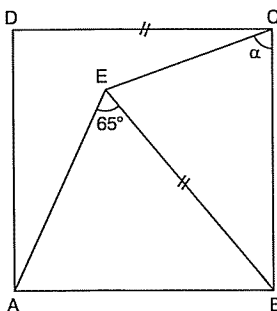


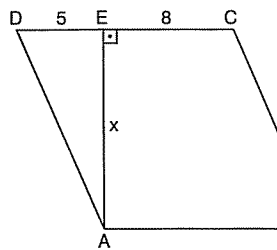
Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin çevresi kaç cm dir?

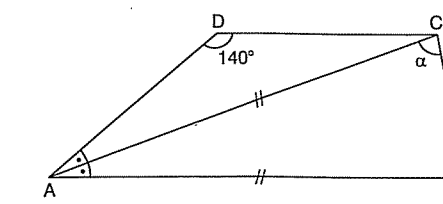
- A) 12 B) 16 C) 24 D) 28 E) 30

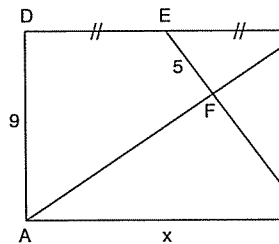
Dörtgenler Genel Tekrar

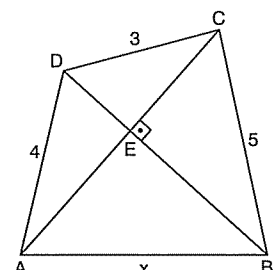
Test - 1

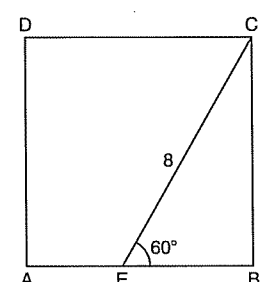
7.  ABCD bir kare
 $|CD| = |BE|$
 $m(\widehat{AEB}) = 65^\circ$
 $m(\widehat{ECB}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

8.  ABCD bir eşke-
 nar dörtgen
 $[AE] \perp [CD]$
 $|DE| = 5 \text{ cm}$
 $|EC| = 8 \text{ cm}$
 $|AE| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 13

9.  ABCD bir yamuk, $[AB] \parallel [CD]$, $[AC]$ açıortay
 $|AB| = |AC|$, $m(\widehat{ADC}) = 140^\circ$, $m(\widehat{BCA}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

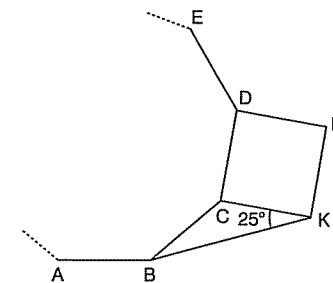
10.  ABCD bir dikdört-
 gen
 $[AC] \cap [BE] = \{F\}$
 $|DE| = |EC|$
 $|EF| = 5 \text{ cm}$
 $|AD| = 9 \text{ cm}$
 $|AB| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 12 B) 15 C) 16 D) 20 E) 24

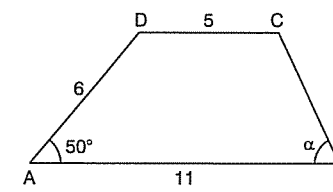
11.  ABCD bir dörtgen
 $[AC] \perp [BD]$
 $|CD| = 3 \text{ m}$
 $|AD| = 4 \text{ cm}$
 $|BC| = 5 \text{ cm}$
 $|AB| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $4\sqrt{2}$ B) 6 C) $3\sqrt{5}$ D) $4\sqrt{3}$ E) 7

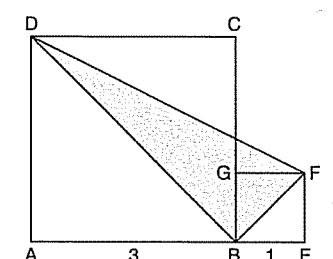
12.  ABCD bir kare
 $m(\widehat{CEB}) = 60^\circ$
 $|CE| = 8 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?
- A) 32 B) 36 C) 48 D) 54 E) 64

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

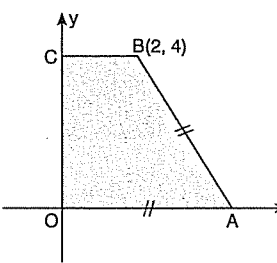
Dörtgenler Genel Tekrar

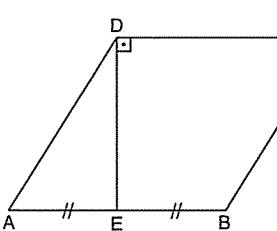
1.  ABCDE... bir düz-
 gün çokgen
 CKLD bir kare
 $m(\widehat{BKC}) = 25^\circ$
- Yukarıdaki verilere göre, düzgün çokgen kaç kenar-
 lıdır?
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

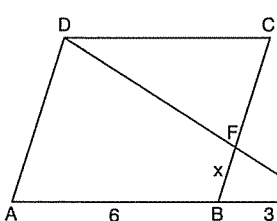
2.  ABCD bir yamuk
 $[CD] \parallel [AB]$
 $|CD| = 5 \text{ cm}$
 $|AD| = 6 \text{ cm}$
 $|AB| = 11 \text{ cm}$
 $m(\widehat{DAB}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 80

3.  ABCD ve BEFG
 birer kare
 $|BE| = 1 \text{ cm}$
 $|AB| = 3 \text{ cm}$
- Yukarıdaki verilere göre, Alan(DBE) kaç cm^2 dir?
- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) 4

Test - 2

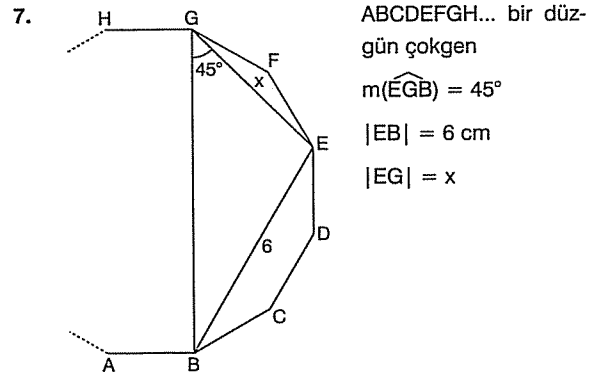
4.  OABC bir dik yamuk
 $BC \parallel Ox$
 $|OA| = |AB|$
 $B(2, 4)$
- Yukarıdaki dik koordinat sisteminde verilenlere gö-
 re, taralı bölgenin alanı kaç birimkaredir?
- A) 6 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

5.  ABCD bir eşke-
 nar dörtgen
 $[DE] \perp [DC]$
 $|AE| = |EB|$
 $m(\widehat{BCD}) = \alpha$
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 45 B) 50 C) 60 D) 65 E) 75

6.  ABCD bir eşke-
 nar dörtgen
 AED bir üçgen
 $|BE| = 3 \text{ cm}$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$
 $|BF| = x$
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) 1 B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) 4

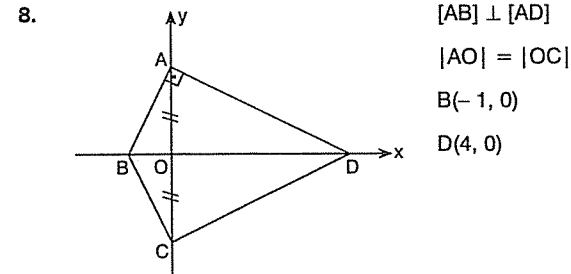
Dörtgenler Genel Tekrar

Test - 2



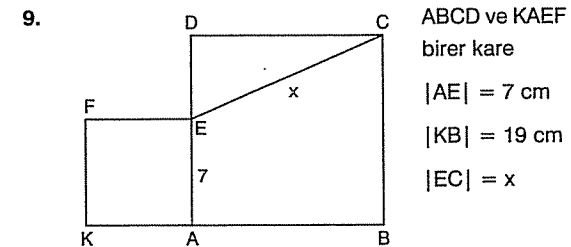
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) 4 C) $2\sqrt{3}$ D) 3 E) $2\sqrt{2}$



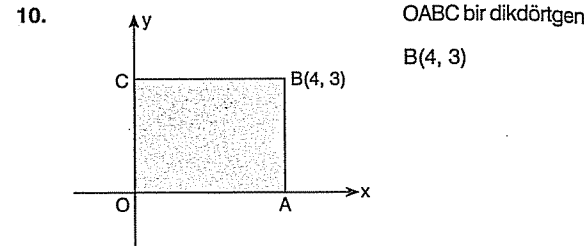
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç birimkaredir?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 10 E) 12



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

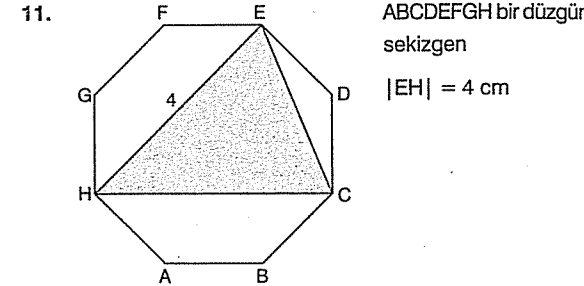
- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 17



OABC dikdörtgeni O noktası dikdörtgenin ağırlık merkezine gelecek şekilde öteleniyor.

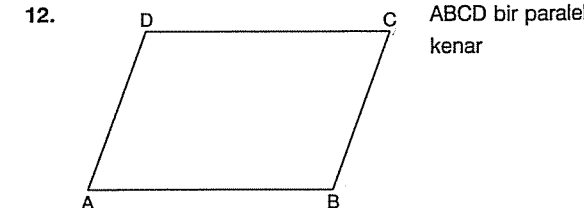
Buna göre, yeni oluşan dikdörtgen ile OABC dikdörtgeninin sınırladığı ortak bölgenin (kesişme bölgesinin) alanı kaç birimkaredir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 9



Yukarıdaki verilere göre, Alan(CEH) kaç cm^2 dir?

- A) 2 B) $2\sqrt{2}$ C) 4 D) $4\sqrt{2}$ E) 8

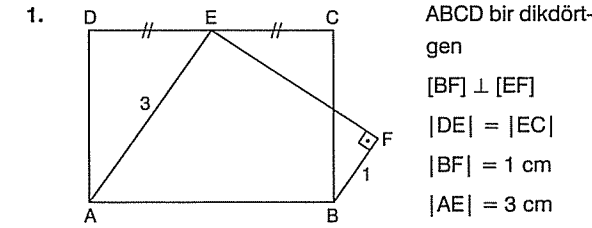


Buna göre, $\vec{BA} + \vec{DC} + \vec{BC} + \vec{DA}$ toplamının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\vec{BD}$ B) $\vec{AC}$ C) $\vec{CA}$ D) $\vec{0}$ E) $\vec{DB}$

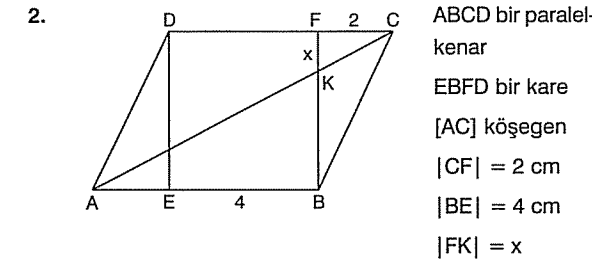
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Dörtgenler Genel Tekrar



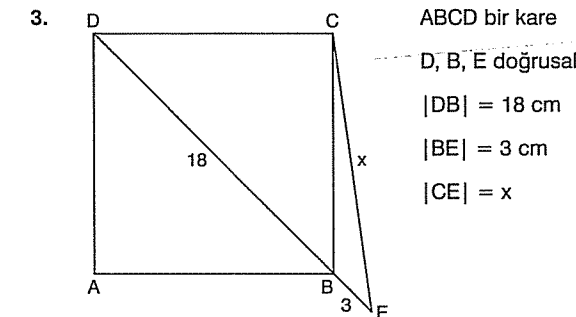
Yukarıdaki verilere göre, |EF| kaç cm dir?

- A) $\sqrt{2}$ B) 2 C) $2\sqrt{2}$ D) $\sqrt{10}$ E) 5



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

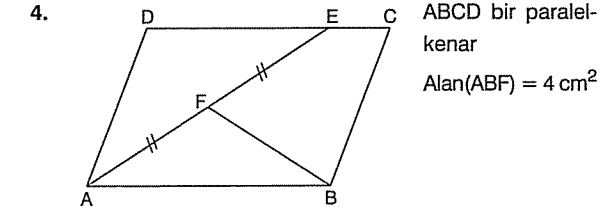
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$ E) 2



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

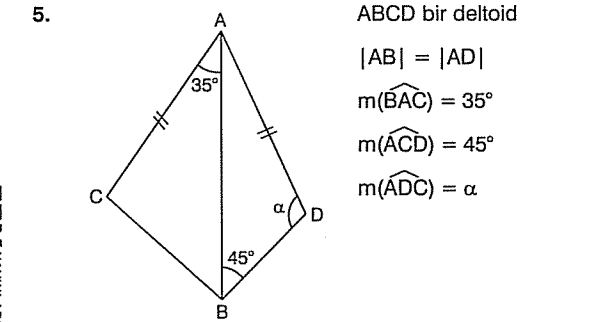
- A) 13 B) $9\sqrt{2}$ C) 15 D) 17 E) 20

Test-3



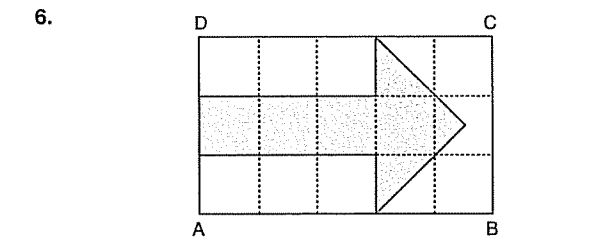
Yukarıdaki verilere göre, ABCD paralelkenarının alanı kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 70 B) 80 C) 100 D) 110 E) 120



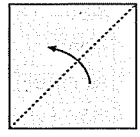
ABCD dikdörtgeni birim karelere bölünmüştür.

Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

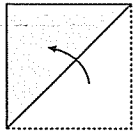
- A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{15}{2}$ C) $\frac{21}{2}$ D) $\frac{21}{4}$ E) $\frac{17}{5}$

Dörtgenler Genel Tekrar

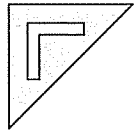
7.



Şekil - 1



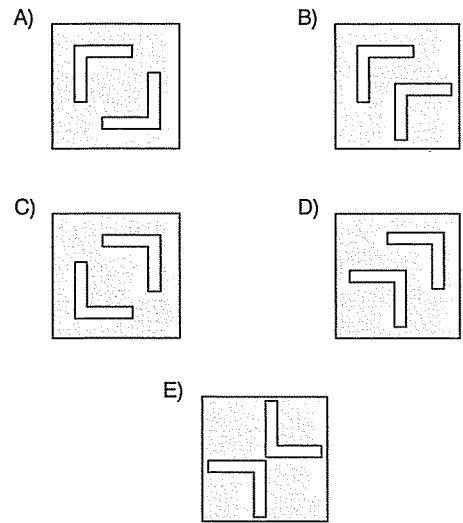
Şekil - 2



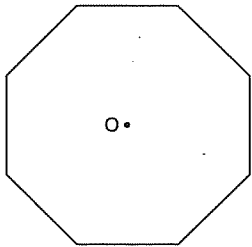
Şekil - 3

Yukarıda Şekil - 1 deki kare köşegen üzerinde katlanarak Şekil - 2 deki oluşturuluyor. Daha sonra makasla Şekil - 3 teki gibi kesilip tekrar açılıyor.

Buna göre, son durumda şekil aşağıdakilerden hangisi olur?



8.



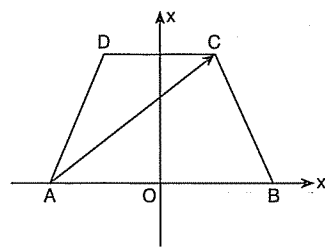
Yandaki şekilde düzgün sekizgen verilmiştir. O, ağırlık merkezi

Düzgün sekizgen ağırlık merkezi etrafında saat yönünde en az kaç derece döndürülürse görüntü değişmez?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 90

Test - 3

9.

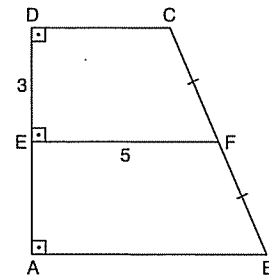


ABCD bir ikizkenar yamuk
A(-2, 0)
D(-1, 3)

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde Oy eksenini ikizkenar yamuğun simetri eksenine olduğuna göre, AC'nun eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\vec{e}_1 + \vec{e}_2$ B) $2\vec{e}_1 + 3\vec{e}_2$ C) $3\vec{e}_1 + \vec{e}_2$
D) $\vec{e}_2$ E) $3\vec{e}_1 + 3\vec{e}_2$

10.

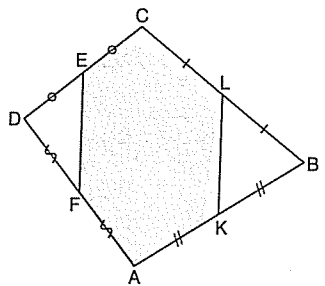


ABCD bir dik yamuk
[AB] // [EF] // [CD]
[AB] ⊥ [AD]
|CF| = |BF|
|DE| = 3 cm
|FE| = 5 cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 45

11.



ABCD bir dörtgen
E, F, K, L bulundukları kenarların orta noktaları
Alan(DEF) = 4 cm^2
Alan(KBL) = 5 cm^2

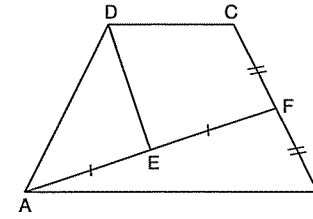
Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 9 B) 18 C) 24 D) 27 E) 36

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Dörtgenler Genel Tekrar

1.

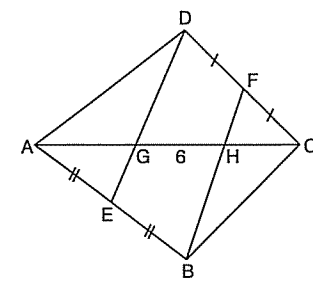


ABCD bir yamuk
E, F orta noktalar

Yukarıdaki şekilde ABCD yamuğunun alanı 20 cm^2 olduğuna göre, Alan(ADE) kaç cm^2 dir?

- A) $\frac{5}{2}$ B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

2.

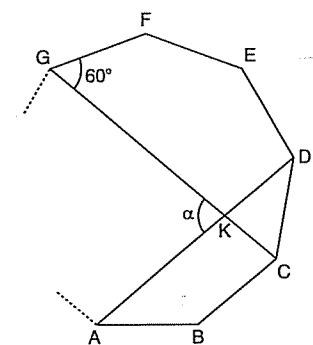


ABCD bir deltoid
[AC] simetri eksenine
[AC] ∩ [DE] = {G}
[AC] ∩ [BF] = {H}
|AE| = |EB|
|DF| = |FC|
|GH| = 6 cm

Yukarıdaki verilere göre, |AC| kaç cm dir?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20

3.



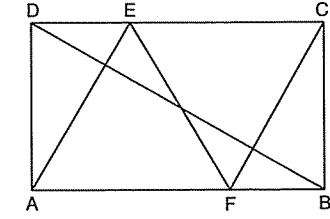
ABCDEFG... bir düzgün çokgen
[AD] ve [GC] köşegen
 $m(\widehat{FGC}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{AKG}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

Test - 4

4.

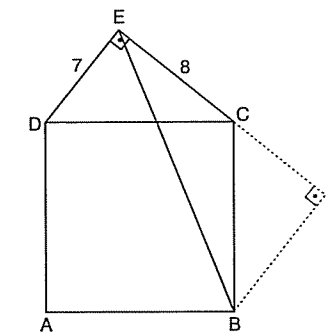


ABCD bir dikdörtgen
AFCE eşkenar dörtgen
|EF| = 5 cm
|BD| = 8 cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(AFCE) kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 32

5.

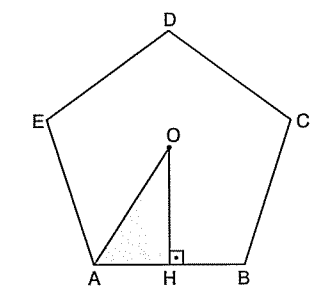


ABCD bir kare
[DE] ⊥ [EC]
|DE| = 7 cm
|EC| = 8 cm

Yukarıdaki verilere göre, |EB| kaç cm dir?

- A) $8\sqrt{3}$ B) 15 C) $12\sqrt{2}$ D) $10\sqrt{3}$ E) 17

6.

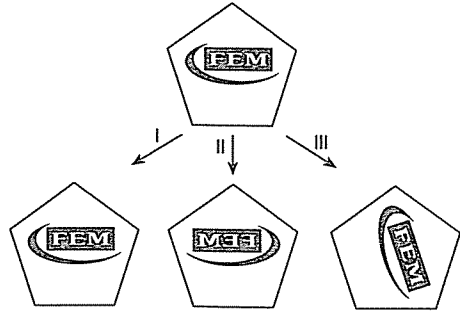


O, ABCDE düzgün beşgeninin ağırlık merkezi
[OH] ⊥ [AB]
Alan(OAH) = 5 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, düzgün beşgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 50 B) 60 C) 75 D) 80 E) 100

7.

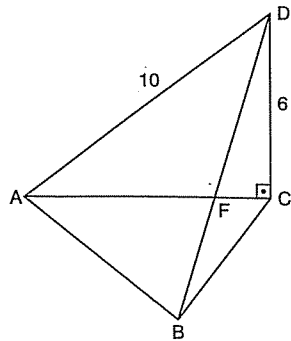


Yukarıdaki şekilde bir düzgün beşgeni I, II ve III nolu dönüşümler uygulanarak yukarıdaki şekiller oluşmuştur.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde uygulanan dönüşümler doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A) Yansıma	Dönme	Öteleme	
B) Öteleme	Yansıma	Öteleme	
C) Öteleme	Yansıma	Dönme	
D) Dönme	Öteleme	Yansıma	
E) Yansıma	Öteleme	Dönme	

8.

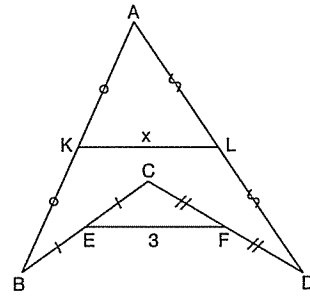


ABCD bir dörtgen
 $[DC] \perp [AC]$
 $2|DB| = 5|BF|$
 $|ED| = 10 \text{ cm}$
 $|DC| = 6 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 45 B) 40 C) 36 D) 32 E) 30

9.

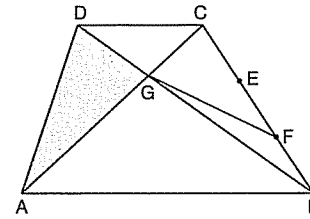


ABCD bir konkav
dörtgen
E, F, K, L bulunduk-
ları kenarların orta
noktaları
 $|EF| = 3 \text{ cm}$
 $|KL| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\frac{5}{2}$ B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

10.

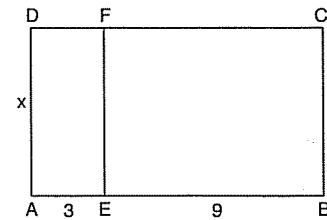


ABCD bir yamuk
 $[CD] \parallel [AB]$
 $|FC| = 2|BF|$
Alan(BGF) = 3 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ADG) kaç cm^2 dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 9 E) 12

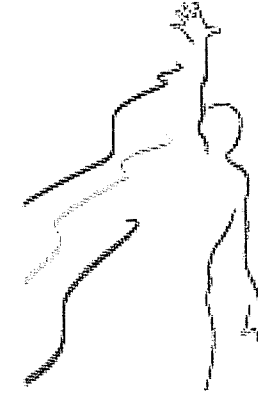
11.



ABCD bir dikdört-
gen
 $AEFD \sim BCDA$
 $|AE| = 3 \text{ cm}$
 $|BE| = 9 \text{ cm}$
 $|AD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

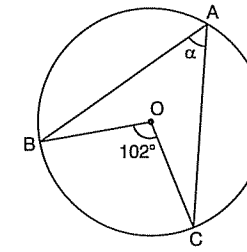
- A) 4 B) $3\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) $6\sqrt{2}$



BÖLÜM 4

ÇEMBERDE AÇI ÇEMBERDE UZUNLUK DAİREDE ALAN ÇEMBERLER GENEL TEKRAR

1.

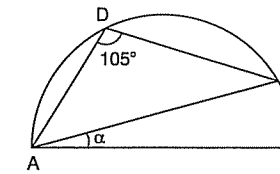


O, çemberin merkezi
 $m(\widehat{BOC}) = 102^\circ$
 $m(\widehat{BAC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 46 B) 48 C) 50 D) 51 E) 52

2.

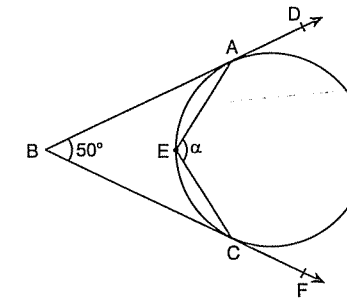


[AB], yarım çemberin
 çapı
 $m(\widehat{ADC}) = 105^\circ$
 $m(\widehat{CAB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

3.

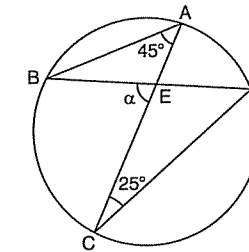


[BD ve [BF, A ve C noktalarında çembere teğet
 $m(\widehat{DBF}) = 50^\circ$, $m(\widehat{AEC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 115 D) 125 E) 130

4.

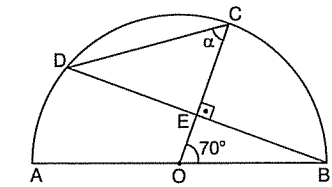


$m(\widehat{CAB}) = 45^\circ$
 $m(\widehat{ACD}) = 25^\circ$
 $m(\widehat{BEC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 85

5.

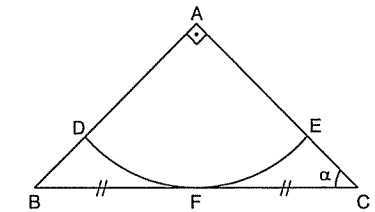


O, yarım çemberin
 merkezi
 $[BD] \perp [OC]$
 $m(\widehat{BOC}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{DCO}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

6.



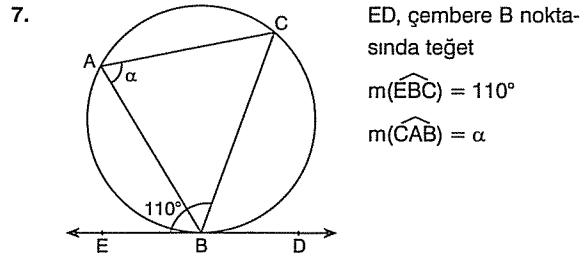
A, çeyrek çemberin merkezi, ABC dik üçgen
 $[AB] \perp [AC]$, F, teğet değme noktası
 $|BF| = |FC|$, $m(\widehat{BCA}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 55 D) 60 E) 75

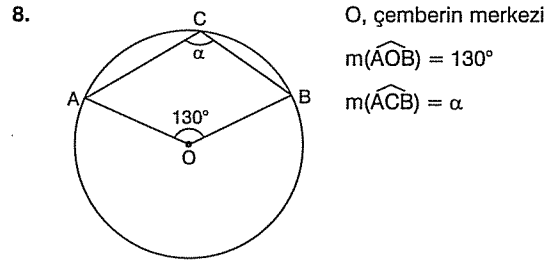
Çemberde Aç

Test - 1



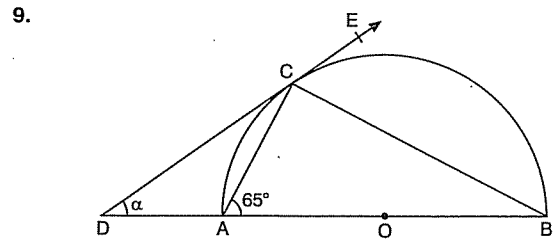
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 35 B) 45 C) 55 D) 60 E) 70



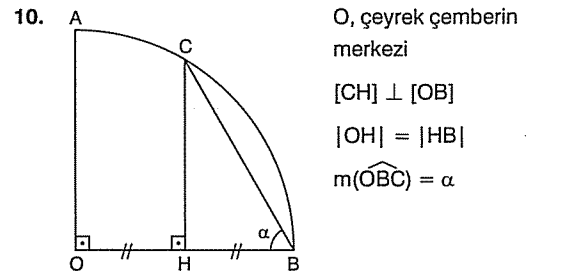
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 105 B) 115 C) 120 D) 125 E) 135



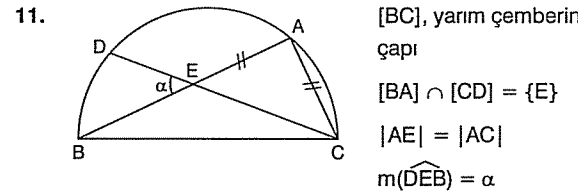
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40



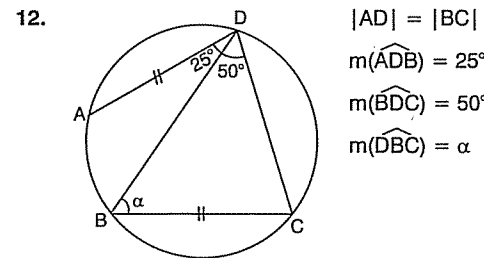
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 60 D) 75 E) 80



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 50 D) 60 E) 75

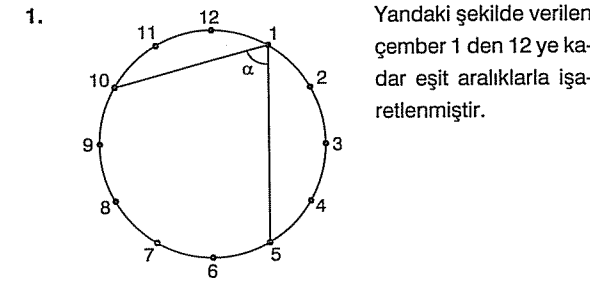


Yukarıdaki şekilde A, B, C, D noktaları çember üzerinde olduğuna göre, α kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

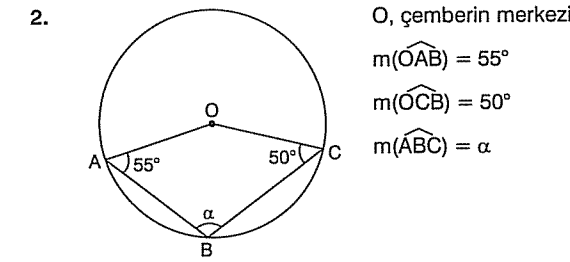
İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Çemberde Aç



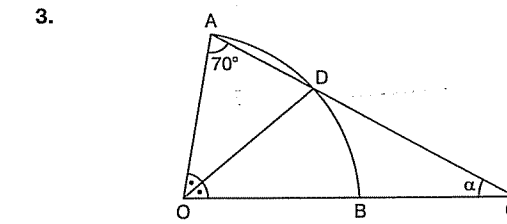
Buna göre, α kaç derecedir?

- A) 100 B) 45 C) 60 D) 75 E) 80



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

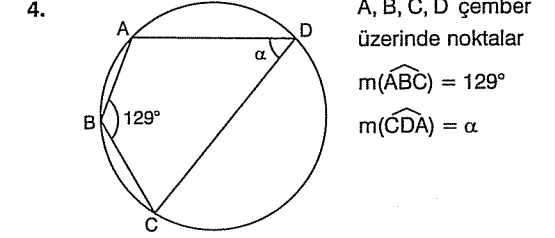
- A) 105 B) 110 C) 125 D) 140 E) 150



Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

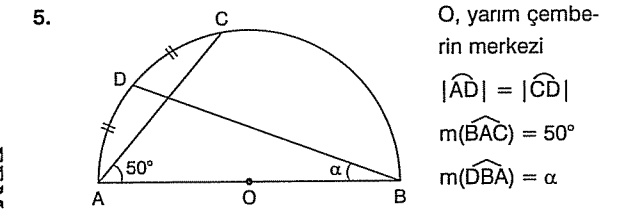
- A) 40 B) 35 C) 30 D) 25 E) 20

Test - 2



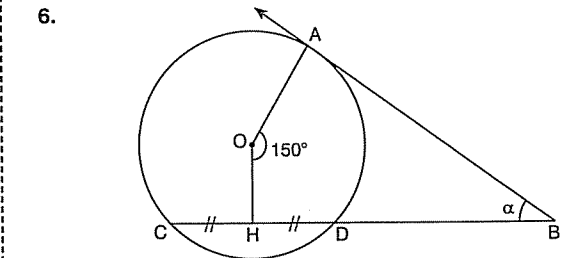
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 41 B) 45 C) 51 D) 54 E) 61



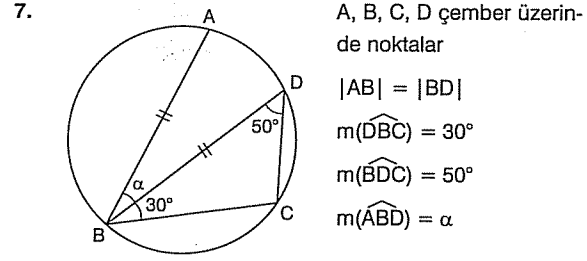
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30



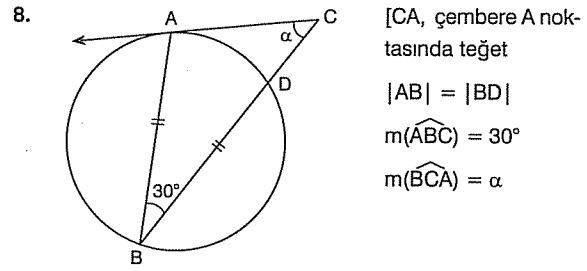
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40



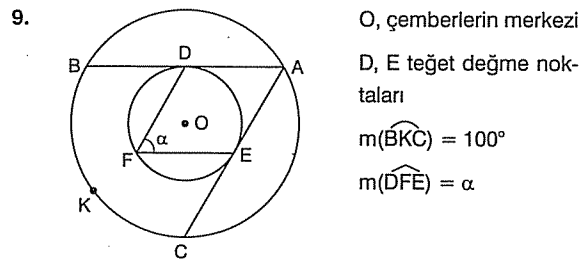
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25



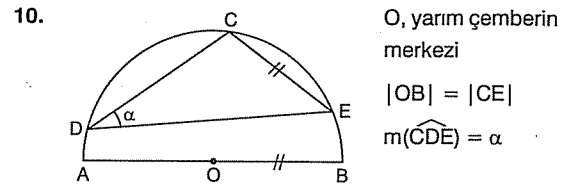
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 50 D) 60 E) 75



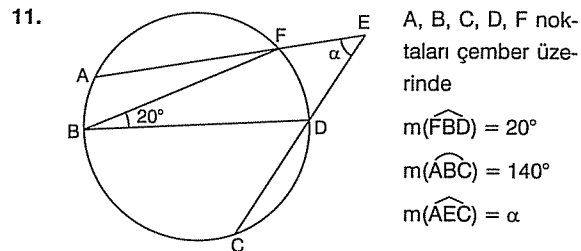
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 80



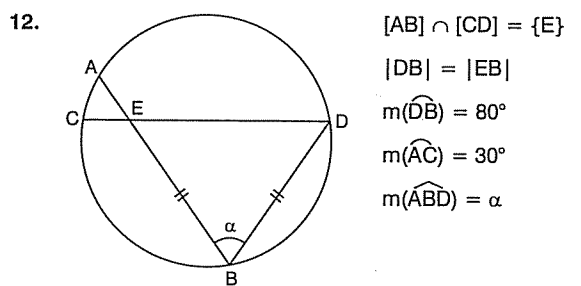
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75



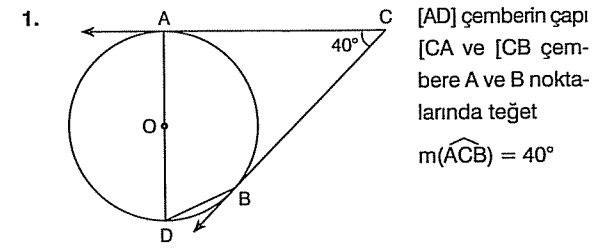
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50



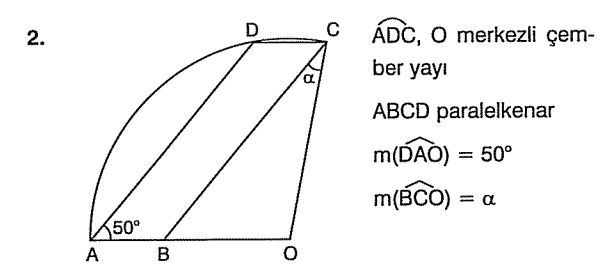
Yukarıdaki şekilde A, B, C ve D noktaları çember üzerinde olduğuna göre, α kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70



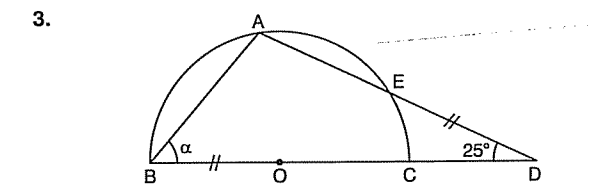
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DBC})$ kaç derecedir?

- A) 140 B) 145 C) 150 D) 155 E) 160



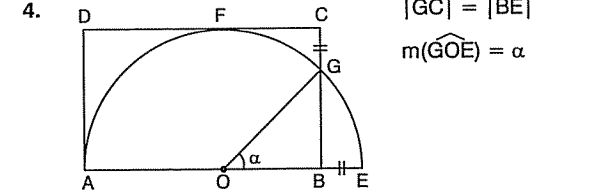
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10



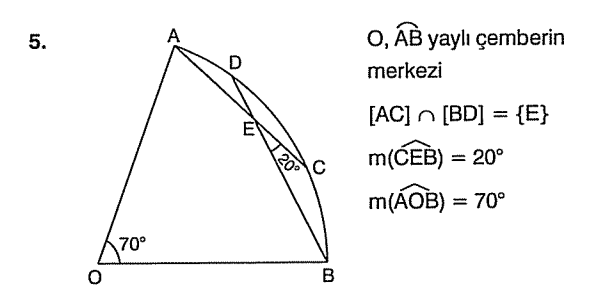
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 50 B) 52,5 C) 55 D) 60 E) 62,5



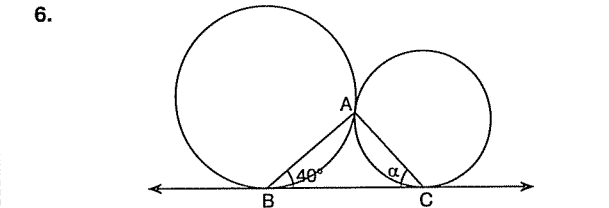
Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgeni O merkezli yarım çembere F noktasında teğet olduğuna göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 50 D) 60 E) 75



Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DC})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

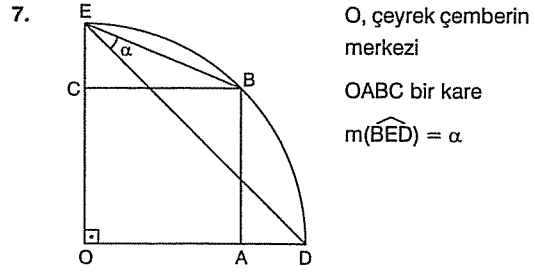


Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

Çemberde Aç

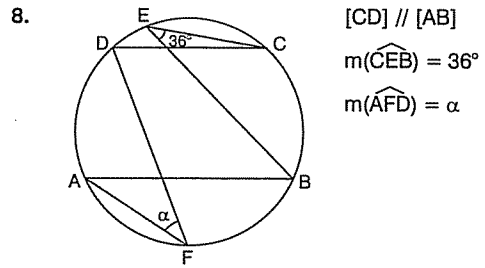
Test - 3



O, çeyrek çemberin
merkezi
OABC bir kare
 $m(\widehat{BED}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

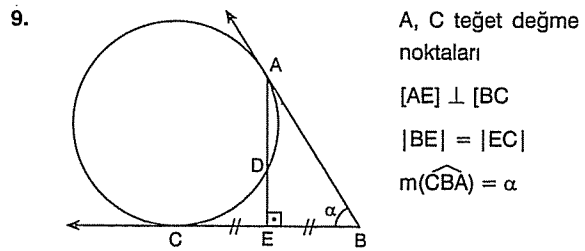
- A) 15 B) 22,5 C) 30 D) 37,5 E) 45



$[CD] \parallel [AB]$
 $m(\widehat{CEB}) = 36^\circ$
 $m(\widehat{AFD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

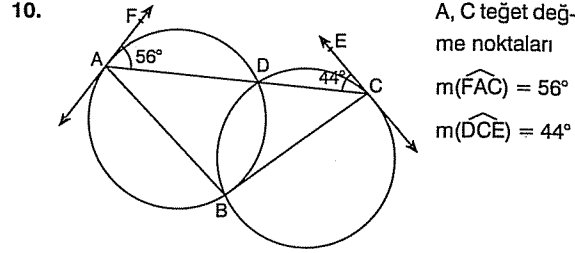
- A) 9 B) 18 C) 32 D) 36 E) 54



A, C teğet değme
noktaları
 $[AE] \perp [BC]$
 $|BE| = |EC|$
 $m(\widehat{CBA}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

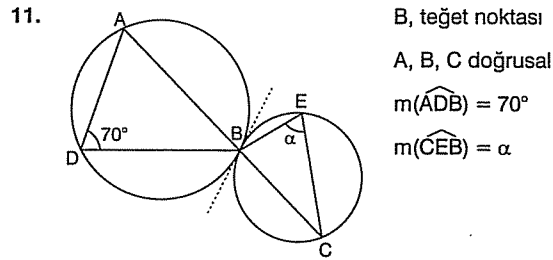
- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75



A, C teğet değ-
me noktaları
 $m(\widehat{FAC}) = 56^\circ$
 $m(\widehat{DCE}) = 44^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

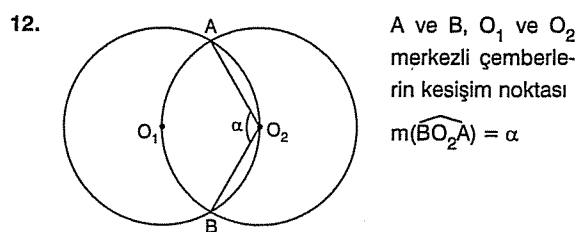
- A) 70 B) 75 C) 80 D) 98 E) 100



B, teğet noktası
A, B, C doğrusal
 $m(\widehat{ADB}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{CEB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 35 B) 55 C) 70 D) 95 E) 110



A ve B, O_1 ve O_2
merkezli çemberle-
rin kesişim noktaları
 $m(\widehat{BO_2A}) = \alpha$

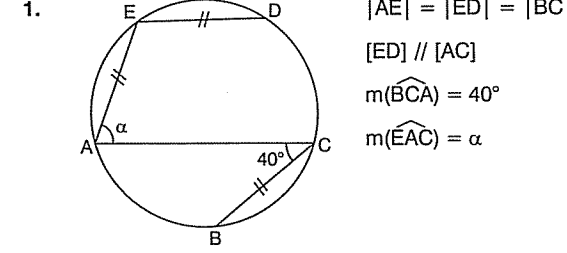
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130 E) 150

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

Çemberde Aç

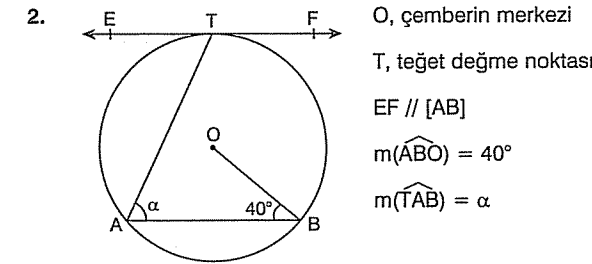
Test-4



$|AE| = |ED| = |BC|$
 $[ED] \parallel [AC]$
 $m(\widehat{BCA}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{EAC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

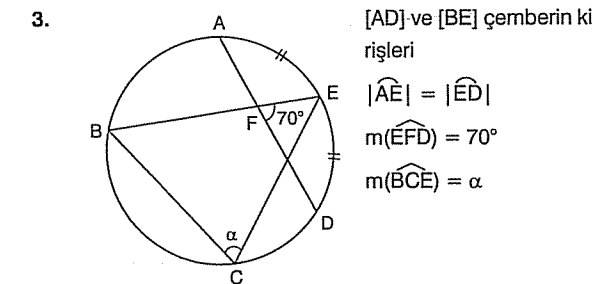
- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80



O, çemberin merkezi
T, teğet değme noktası
 $EF \parallel [AB]$
 $m(\widehat{ABO}) = 40^\circ$
 $m(\widehat{TAB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

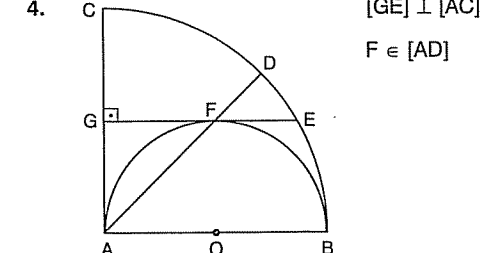
- A) 70 B) 65 C) 60 D) 55 E) 50



$[AD]$ ve $[BE]$ çemberin ki-
rişleri
 $|AE| = |ED|$
 $m(\widehat{EFD}) = 70^\circ$
 $m(\widehat{BCE}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

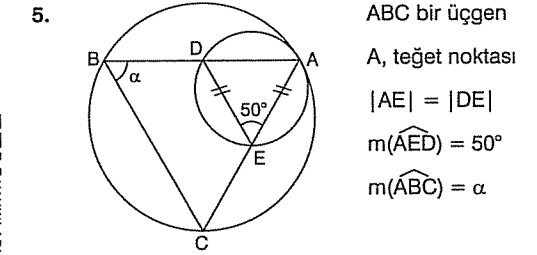
- A) 35 B) 55 C) 60 D) 70 E) 110



$[GE] \perp [AC]$
 $F \in [AD]$

Yukarıdaki şekilde $[GE]$, O merkezli yarım çembere
F noktasında teğet olduğuna göre, $m(\widehat{DE})$ kaç de-
recedir?

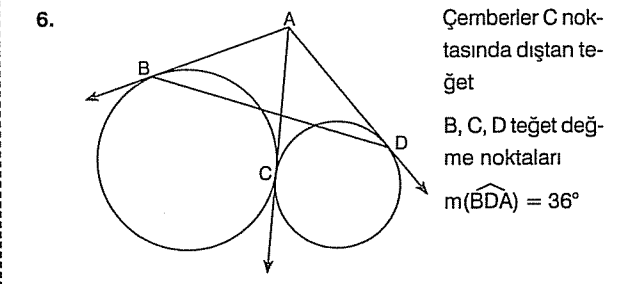
- A) 15 B) 20 C) 22,5 D) 25 E) 30



ABC bir üçgen
A, teğet noktası
 $|AE| = |DE|$
 $m(\widehat{AED}) = 50^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

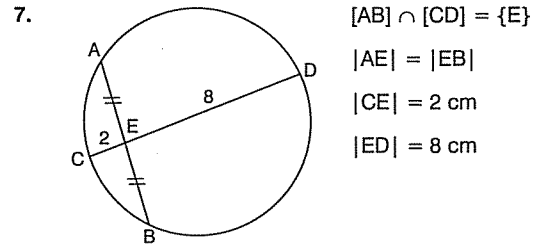
- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 65



Çemberler C nok-
tasında dıştan te-
ğet
B, C, D teğet değ-
me noktaları
 $m(\widehat{BDA}) = 36^\circ$

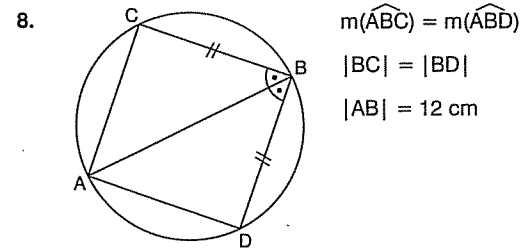
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 100 C) 110 D) 120 E) 140



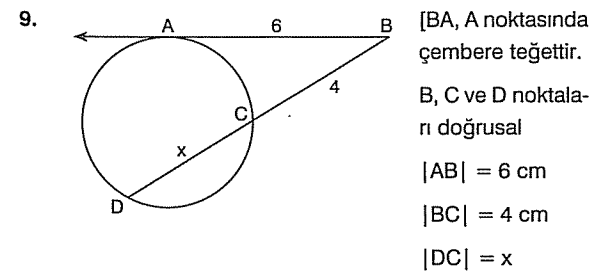
Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 8



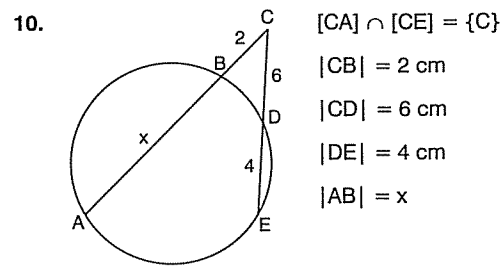
Yukarıdaki şekilde A, B, C ve D noktaları çember üzerinde olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10



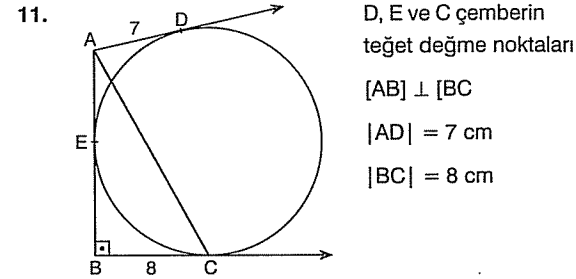
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1



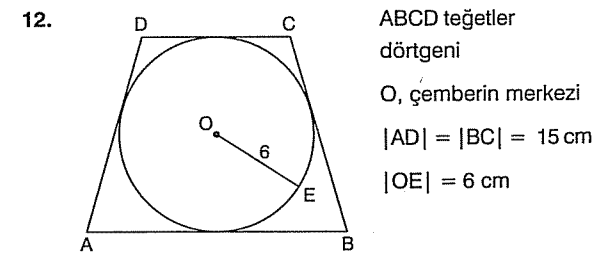
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28



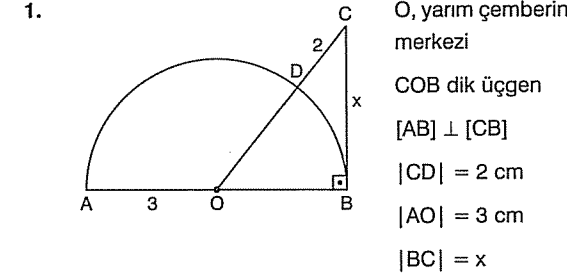
Yukarıdaki verilere göre, $|AC|$ kaç cm dir?

- A) 10 B) 13 C) 15 D) 17 E) 20



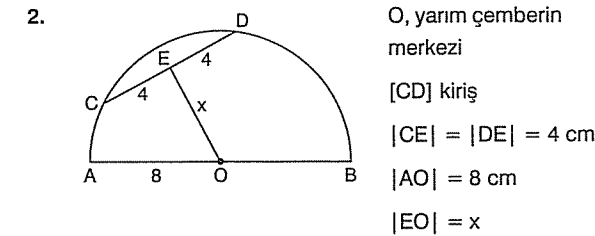
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 200 E) 240



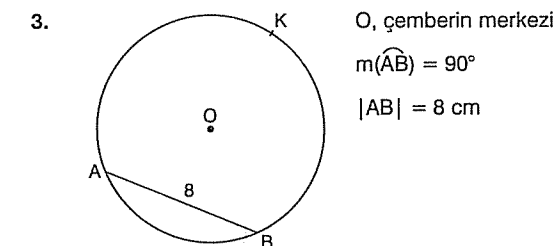
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) $2\sqrt{3}$ D) 4 E) $3\sqrt{2}$



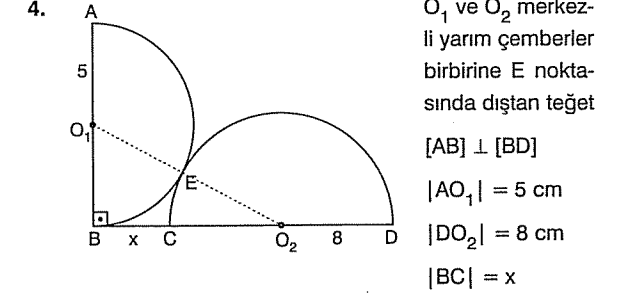
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{13}$ D) $2\sqrt{14}$ E) $2\sqrt{15}$



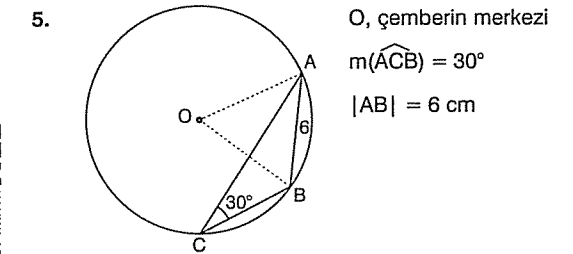
Yukarıdaki verilere göre, O merkezli çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 4 B) $4\sqrt{2}$ C) 8 D) $8\sqrt{2}$ E) 16



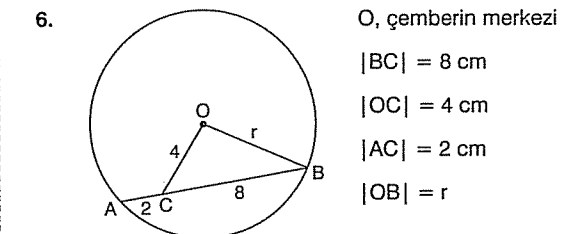
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $3\sqrt{3}$ E) 6



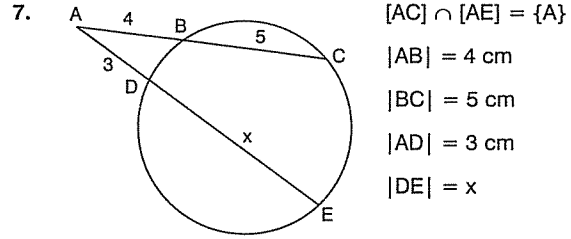
Yukarıdaki verilere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 4 B) 6 C) $6\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{3}$ E) 12



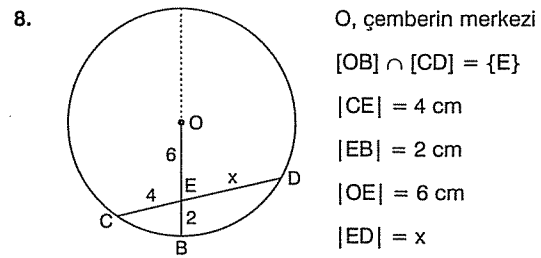
Yukarıdaki verilere göre, r kaç cm dir?

- A) 5 B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) 8



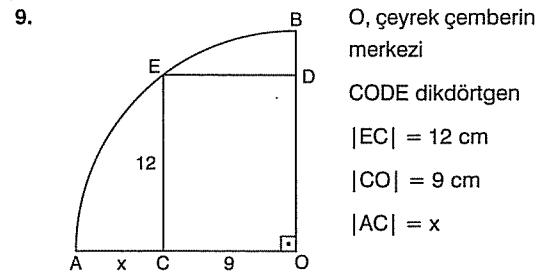
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12



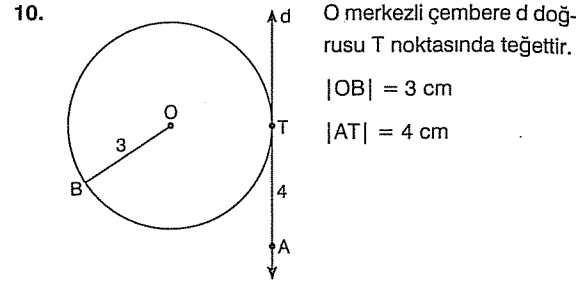
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8 E) 7



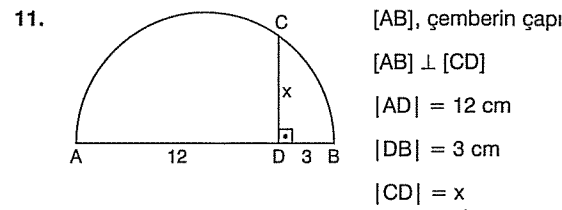
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) $2\sqrt{10}$ C) 7 D) $5\sqrt{2}$ E) 8



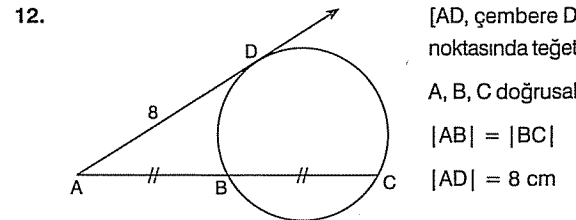
Yukarıdaki şekilde, çember üzerinde A noktasına en yakın nokta P noktası olduğuna göre, $|AP|$ kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4



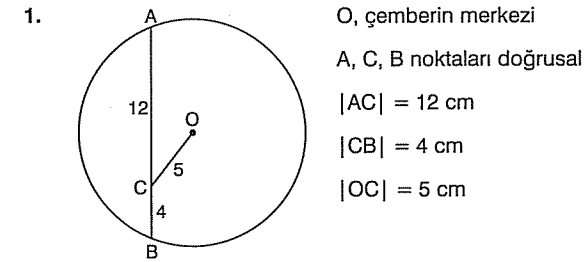
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{2}$ C) 6 D) $3\sqrt{6}$ E) 8



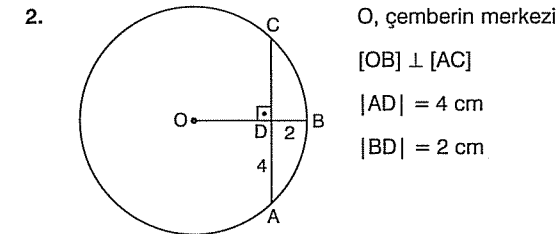
Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) $4\sqrt{2}$ C) 10 D) $8\sqrt{2}$ E) 12



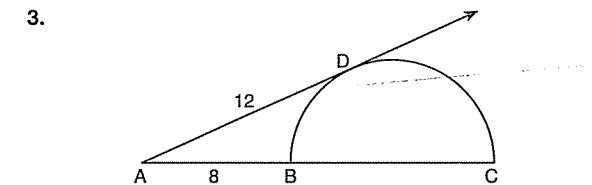
Yukarıdaki verilere göre, O merkezli çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 6 B) $5\sqrt{2}$ C) $7\sqrt{6}$ D) $\sqrt{82}$ E) $\sqrt{73}$



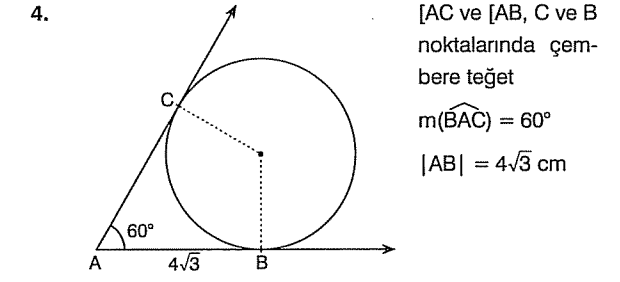
Yukarıdaki verilere göre, O merkezli çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8



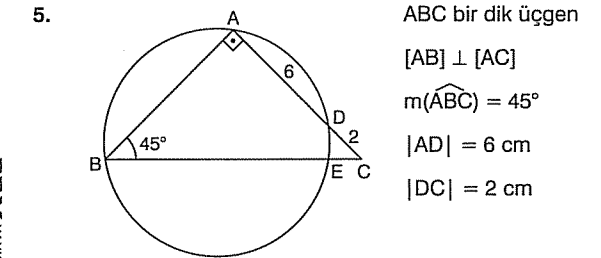
Yukarıdaki verilere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



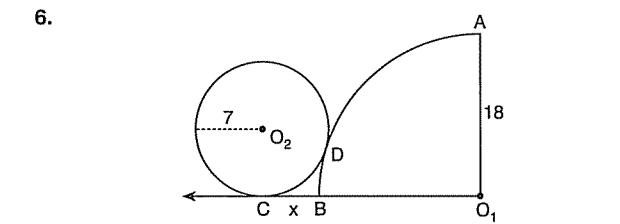
Yukarıdaki verilere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 3 B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) $3\sqrt{2}$ E) 6



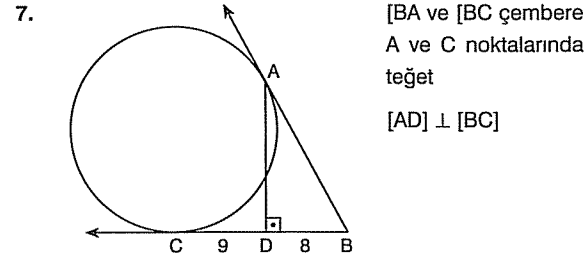
Yukarıdaki verilere göre, O merkezli çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $2\sqrt{5}$ D) 5 E) $2\sqrt{7}$



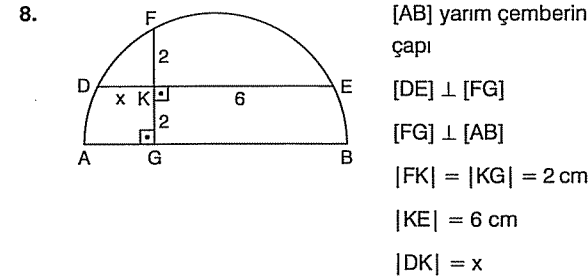
Yukarıdaki şekilde O_2 merkezli çemberin yarıçapı 7 cm olduğuna, x kaç cm dir?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3



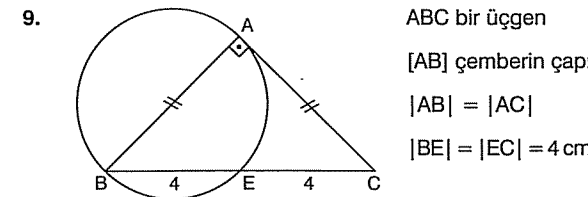
Yukarıdaki verilere göre, |AD| kaç cm dir?

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15



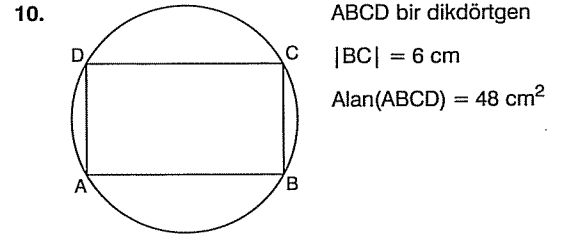
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) $2\sqrt{2}$ C) 3 D) $2\sqrt{3}$ E) 4



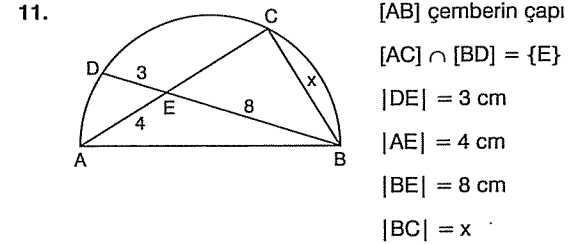
Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABC) kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 32



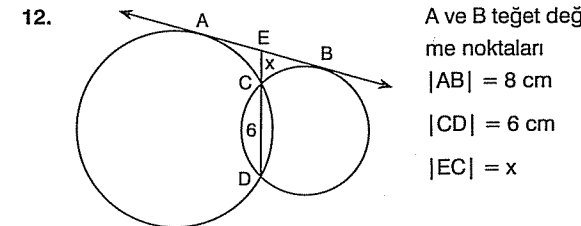
Yukarıdaki verilere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10



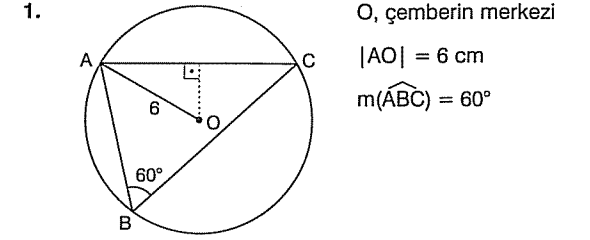
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) $2\sqrt{7}$ E) $4\sqrt{2}$



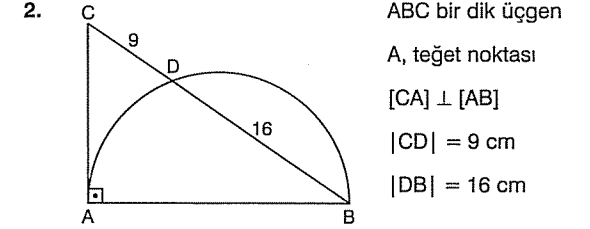
Yukarıdaki şekilde çemberler C ve D noktalarında kesiştiğine göre, x kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



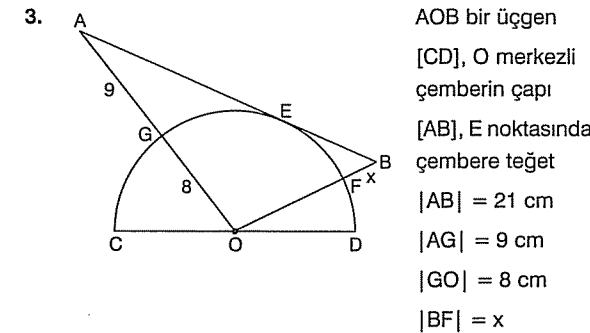
Yukarıdaki verilere göre, O noktasının [AC] kirişine uzaklığı kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) 5 C) $2\sqrt{6}$ D) 3 E) $2\sqrt{3}$



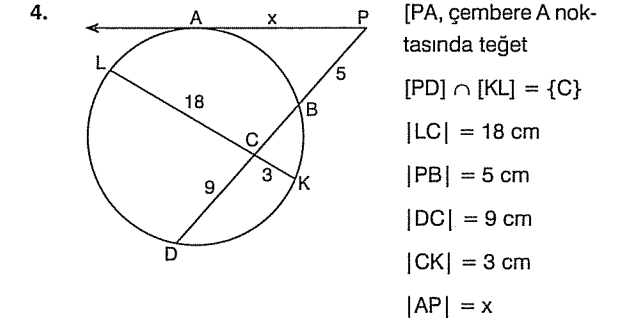
Yukarıdaki verilere göre, yarım çemberin çapı kaç cm dir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 25



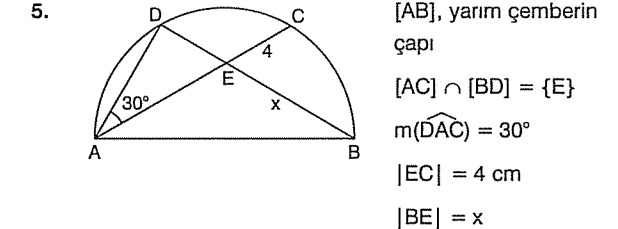
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



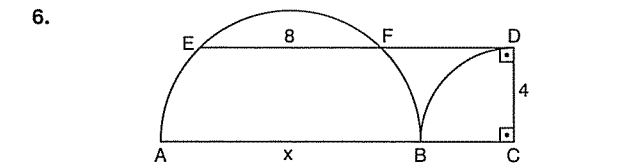
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

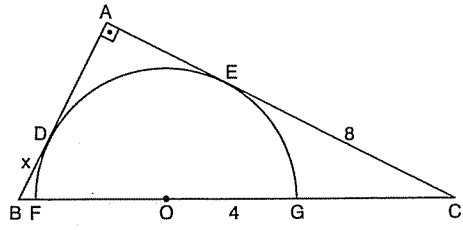
- A) 4 B) 6 C) $4\sqrt{3}$ D) 8 E) $6\sqrt{3}$



Yukarıdaki verilere göre, [AB] çaplı yarım çember ile C merkezli çeyrek çember B noktasında dıştan teğet olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{10}$ C) 10 D) $8\sqrt{2}$ E) 12

7.

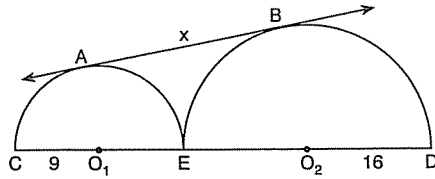


ABC bir dik üçgen, D ve E teğet değme noktaları
 $[AB] \perp [AC]$, $|EC| = 8$ cm, $|GO| = 4$ cm, $|BD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{3}$ B) 2 C) $2\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{3}$ E) 4

8.

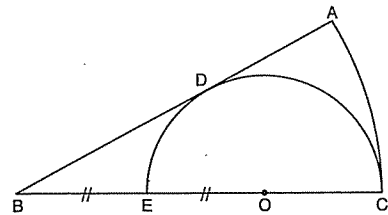


O_1 ve O_2 merkezli çemberler E noktasında birbirine dış-
 tan teğet, A ve B teğet değme noktaları
 $|CO_1| = 9$ cm, $|DO_2| = 16$ cm

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 15 B) 17 C) 18 D) 20 E) 24

9.

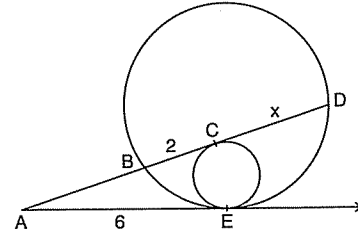


$\widehat{AC}$, B merkezli çember yayı
 $[EC]$, O merkezli yarıçap, $|BE| = |OE|$

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{m(\widehat{DC})}{m(\widehat{AC})}$ oranı kaçtır?

- A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{10}{3}$ E) 4

10.

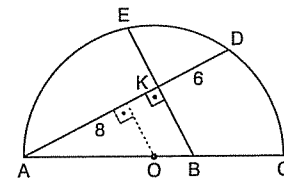


$[AE]$ ve $[AD]$, E ve C noktalarında çembere teğet
 $|BC| = 2$ cm, $|AE| = 6$ cm, $|CD| = x$

Yukarıdaki şekilde çemberler birbirine içten teğet
 olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) $\frac{9}{2}$

11.

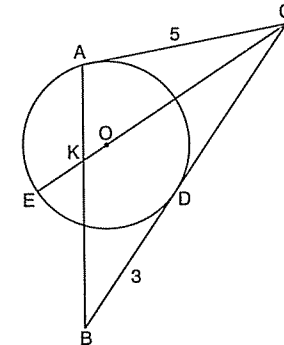


O, $[AC]$ çaplı yarıçap
 çemberin merkezi
 $[AD] \perp [EB]$
 $|AK| = 8$ cm
 $|KD| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|OB|}{|AC|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{10}$ E) $\frac{1}{14}$

12.



ABC bir üçgen
 O, çemberin merkezi
 A ve D teğet noktaları
 $[AB] \cap [CE] = \{K\}$
 $|AC| = 5$ cm
 $|BD| = 3$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $\frac{|AK|}{|KB|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{8}$ D) $\frac{8}{5}$ E) 3

1. Çapı 10 cm olan çemberin çevresinin uzunluğu kaç π cm dir?

- A) 5 B) 10 C) 12 D) 15 E) 20

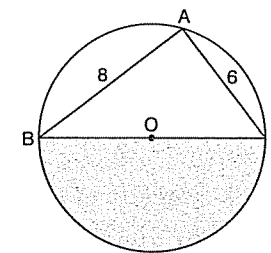
2. Çevresinin uzunluğu 16π olan dairenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 8π B) 16π C) 24π D) 32π E) 64π

3. Çevresinin uzunluğu sayıca alanına eşit olan dairenin yarıçapı kaç birimdir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 8

4.

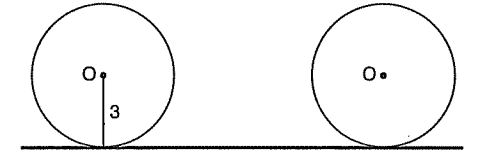


O, çemberin merkezi
 A, B, C çember üzerin-
 de noktalar
 $|AC| = 6$ cm
 $|AB| = 8$ cm

Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 25π B) 18π C) 16π D) $\frac{25}{2}\pi$ E) $\frac{9}{2}\pi$

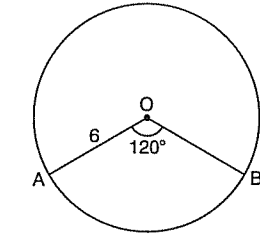
5.



Şekildeki O merkezli yarıçapı 3 cm olan çember
 3 tur attığında alacağı yol kaç cm dir?

- A) 6π B) 9π C) 12π D) 15π E) 18π

6.

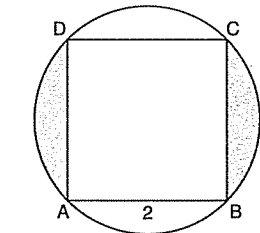


O, çemberin merkezi
 $m(\widehat{AOB}) = 120^\circ$
 $|OA| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|\widehat{AB}|$ yayının uzunluğu kaç cm dir?

- A) 2π B) 3π C) 4π D) 6π E) 9π

7.

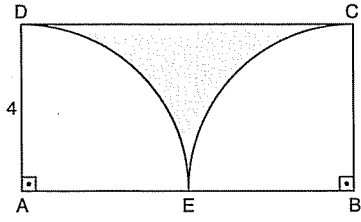


ABCD bir kare
 A, B, C, D çember üzerin-
 de noktalar
 $|AB| = 2$ cm

Yukarıdaki verilere göre, taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?

- A) $2\pi - 4$ B) $2\pi - 2$ C) $2\pi - 1$
 D) $\pi - 4$ E) $\pi - 2$

8.

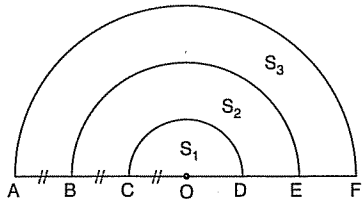


ABCD bir dikdörtgen,

A ve B çeyrek çemberlerin merkezi, $|AD| = 4$ cmYukarıdaki verilere göre, taralı alan kaç cm^2 dir?

- A) $32 - 16\pi$ B) $32 - 8\pi$ C) $32 - 4\pi$
D) $30 - 8\pi$ E) $16 - 4\pi$

9.

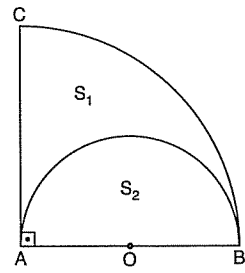


O merkezli yarım daireler veriliyor.

Yukarıdaki şekilde, $|AB| = |BC| = |OC|$ olduğuna göre, $\frac{S_1 + S_3}{S_2}$ oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

10.

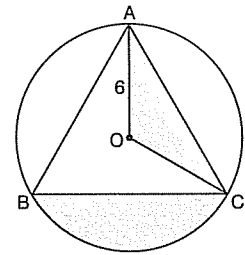


A ve O çemberlerin merkezi

 $[AC] \perp [AB]$ Yukarıdaki verilere göre, $\frac{S_1}{S_2}$ kaçtır?

- A) 2 B) $\frac{3}{2}$ C) 1 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{4}$

11.



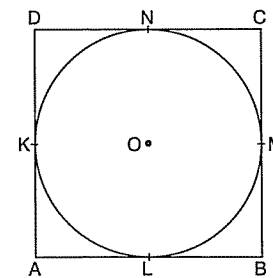
O, çemberin merkezi

ABC eşkenar üçgen

 $|AO| = 6$ cmYukarıdaki verilere göre, taralı alanlar toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 6π B) 9π C) 12π D) 15π E) 18π

12.



O, çemberin merkezi

ABCD bir kare

K, L, M, N teğet noktalar,

 $|AB| = 4$ cm

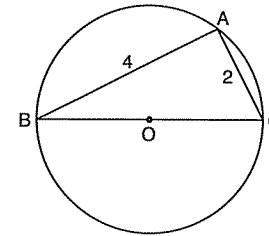
Yukarıdaki verilere göre, O merkezli çemberin çevresinin karenin çevresine oranı kaçtır?

- A) π B) $\frac{\pi}{2}$ C) $\frac{\pi}{3}$ D) $\frac{\pi}{4}$ E) $\frac{\pi}{8}$

1. Yarıçapı 4 cm olan dairenin alanı kaç $\pi \text{ cm}^2$ dir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16 E) 20

2.

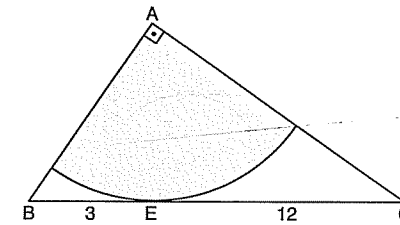


O, dairenin merkezi

 $|AC| = 2$ cm $|AB| = 4$ cmYukarıdaki verilere göre, dairenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 5π B) 10π C) 15π D) 20π E) 25π

3.

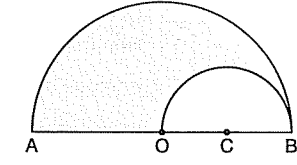


ABC bir dik üçgen, A çeyrek dairenin merkezi

E, teğet nokta, $[AB] \perp [AC]$ $|BE| = 3$ cm, $|EC| = 12$ cmYukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 3π B) 6π C) 9π D) 12π E) 16π

4.



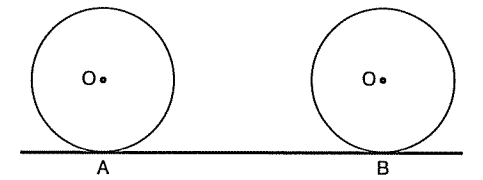
[AB] ve [OB] yarım dairelerin çapları

O ve C dairelerin merkezleri

 $|CB| = 2$ cmYukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 2π B) 4π C) 6π D) 8π E) 12π

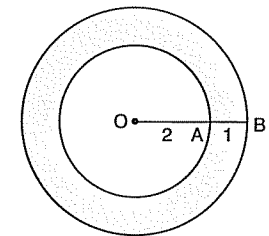
5.



Yukarıdaki şekilde O merkezli ve 2 cm çaplı çember A noktasından B noktasına 4 tur atarak geldiğine göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç cm dir?

- A) 4π B) 6π C) 8π D) 16π E) 20π

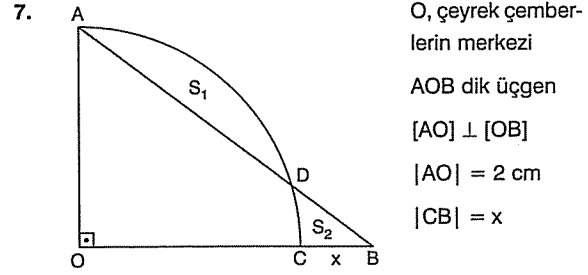
6.



O, çemberlerin merkezi

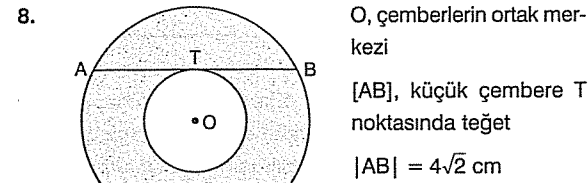
 $|OA| = 2$ cm $|AB| = 1$ cmYukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) π B) 2π C) 3π D) 4π E) 5π



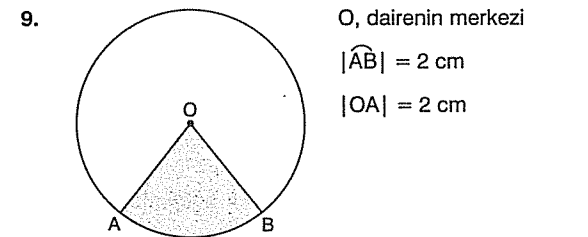
S_1 ve S_2 alanları eşit olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) π B) $\pi - 1$ C) $\pi - 2$ D) $\pi - 3$ E) $\pi - 4$



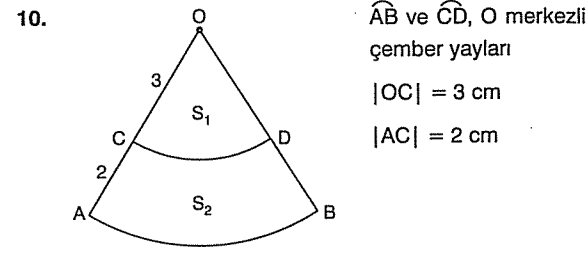
Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 4π B) 8π C) 16π D) 24π E) 32π



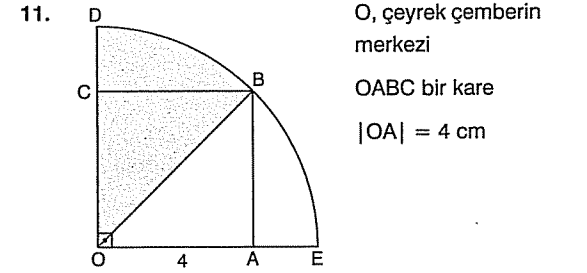
Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 4



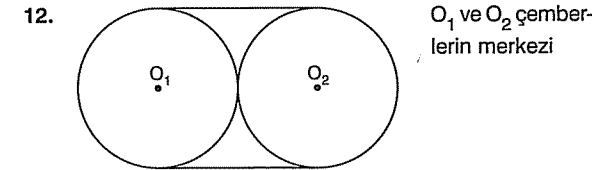
S_1 ve S_2 bulundukları bölgelerin alanları olduğuna göre, $\frac{S_1}{S_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{9}{4}$ D) $\frac{9}{7}$ E) $\frac{9}{16}$



Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) π B) 2π C) 4π D) 6π E) 8π

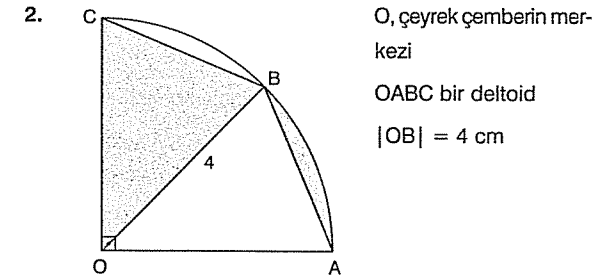


Yukarıdaki şekilde eş çemberlerin etrafına sarılı ipin uzunluğu $4\pi + 8$ cm olduğuna göre, yarıçapı uzunluğu kaç cm dir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 4

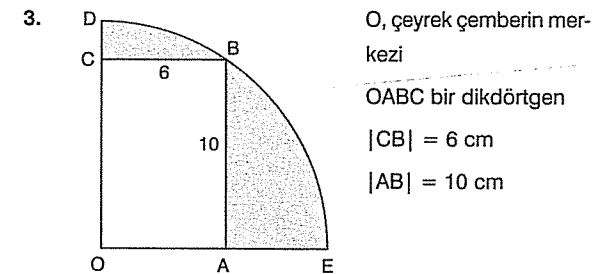
1. Yarıçapı 5 cm olan bir tekerlek π metre yol alabilmek için kaç tur dönmelidir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

- A) π B) $\pi + 8$ C) 2π D) $2\pi + 2$ E) 4π



Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 60 B) $16\pi - 30$ C) $34\pi - 30$

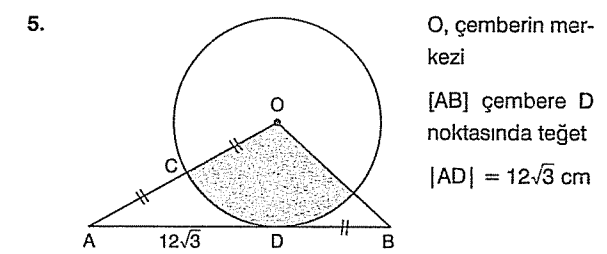
- D) $34\pi - 60$ E) $50\pi - 60$

- 4.

12 cm uzunluğundaki [AB] çubuğu, orta noktasından sabitlenerek 30° döndürülüyor.

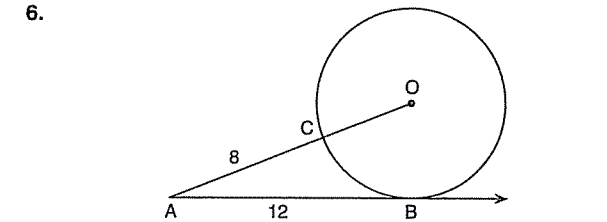
Buna göre, çubuğun taradığı alan kaç cm^2 dir?

- A) 6π B) 8π C) 10π D) 12π E) 24π



Yukarıdaki şekilde |AC| = |OC| = |BD| olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 36π B) 42π C) 48π D) 60π E) 72π



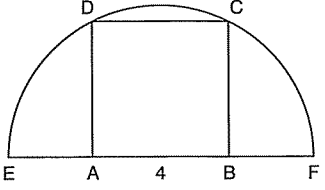
O, dairenin merkezi, B teğet değme noktası
A, C, O doğrusal, |AB| = 12 cm, |AC| = 8 cm

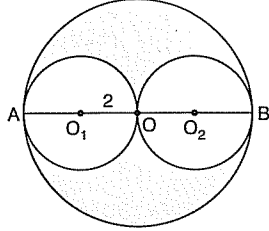
Yukarıdaki verilere göre, dairenin alanı kaç cm^2 dir?

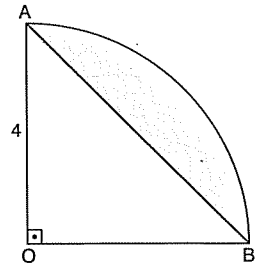
- A) 64π B) 49π C) 36π D) 32π E) 25π

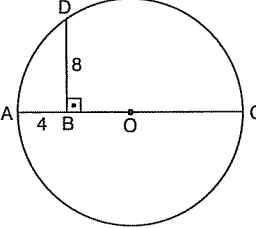
Dairede Alan

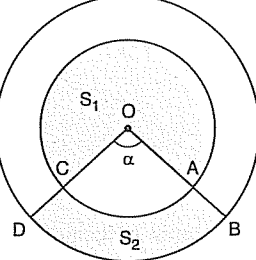
Test - 3

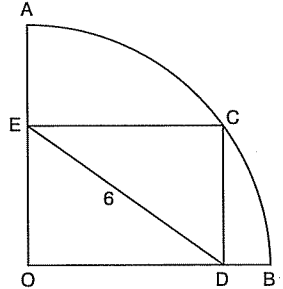
7.  ABCD bir kare
|AB| = 4 cm
- Yukarıdaki verilere göre, [EF] çaplı yarımlı dairenin alanı kaç cm² dir?
- A) 8π B) 10π C) 12π D) 16π E) 20π

8.  O, O₁, O₂ dairelerin merkezi
A, O, B teğet noktalar
|O₁O| = 2 cm
- Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm² dir?
- A) 4π B) 6π C) 8π D) 10π E) 12π

9.  O, çeyrek dairenin merkezi
|AO| = 4 cm
- Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm² dir?
- A) 4π - 8 B) 4π - 4 C) 4π - 2
D) 4π - 1 E) 4π

10.  O dairenin merkezi
[DB] ⊥ [AC]
|DB| = 8 cm
|AB| = 4 cm
- Yukarıdaki verilere göre, dairenin alanı kaç cm² dir?
- A) 25π B) 50π C) 75π D) 100π E) 150π

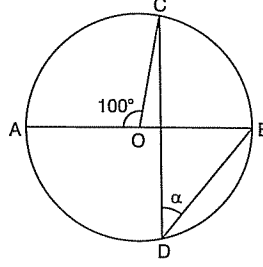
11.  O, çemberlerin merkezi
S₁ ve S₂ bulundukları bölgelerin alanları
|OA| = 3|AB|
S₁ = 3S₂
m(BOB) = α
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 75 B) 90 C) 108 D) 120 E) 135

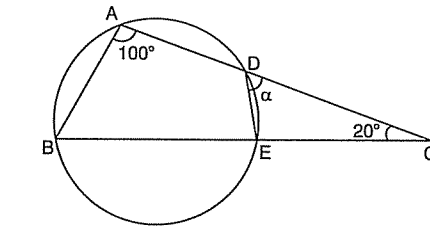
12.  O, çeyrek dairenin merkezi
ODCE dikdörtgen
|DE| = 6 cm
- Yukarıdaki verilere göre, çeyrek dairenin alanı kaç cm² dir?
- A) 4π B) 6π C) 9π D) 18π E) 36π

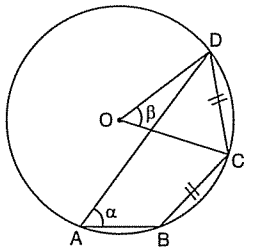
"İLK ADIM" GEOMETRİ > YGS Soru Bankası

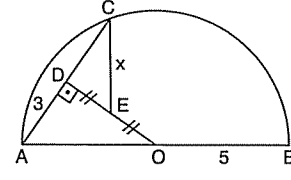
Çemberler Genel Tekrar

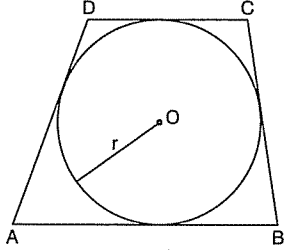
Test - 1

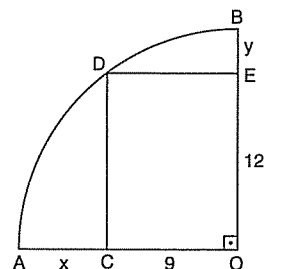
1.  [AB], O merkezli çemberin çapı
m(AOC) = 100°
m(BDC) = α
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

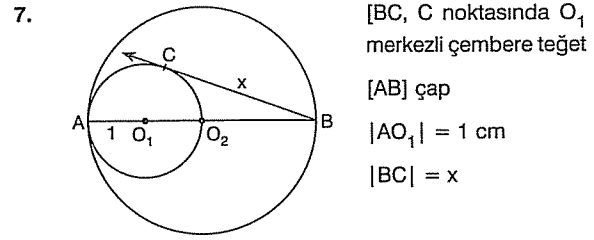
2.  ABC bir üçgen, m(BAC) = 100°
m(ACB) = 20, m(EDC) = α
- Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?
- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

3.  O, çemberin merkezi
|DC| = |CB|
m(DOC) = β
m(DAB) = α
- Yukarıdaki verilere göre, $\frac{\alpha}{\beta}$ oranı kaçtır?
- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) $\frac{14}{3}$

4.  [AB], O merkezli yarımlı çemberin çapı
[AC] ⊥ [DO]
|DE| = |EO|
|AD| = 3 cm
|BO| = 5 cm
|CE| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?
- A) $\sqrt{10}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $\sqrt{13}$ D) $\sqrt{15}$ E) 4

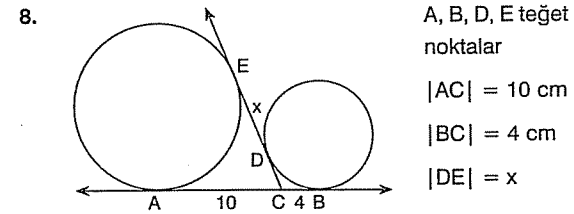
5.  ABCD bir teğetler dörtgeni
O, çemberin merkezi
|AB| + |CD| = 12 cm
- Yukarıdaki şekilde Alan(ABCD) = 96 cm² olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?
- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

6.  O, çeyrek çemberin merkezi
COED dikdörtgen
|CO| = 9 cm
|EO| = 12 cm
|BE| = y
|AC| = x
- Yukarıdaki verilere göre, x + y toplamı kaç cm dir?
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



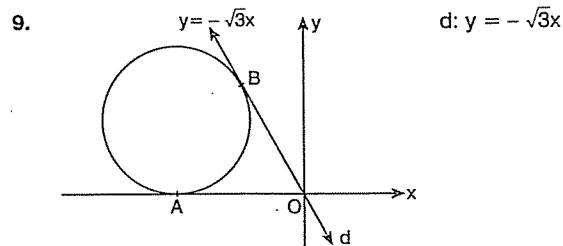
Yukarıdaki şekilde O_1 ve O_2 merkezli çemberler A noktasında içten teğet olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) $\sqrt{6}$ B) $2\sqrt{2}$ C) 3 D) $\sqrt{10}$ E) $2\sqrt{3}$



Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

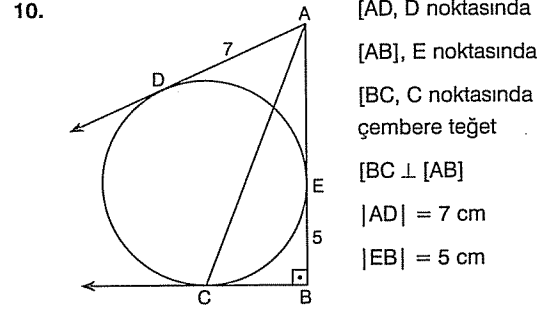
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



Yukarıdaki şekilde çemberin d doğrusuna B noktasında, Ox eksenine A noktasında teğettir.

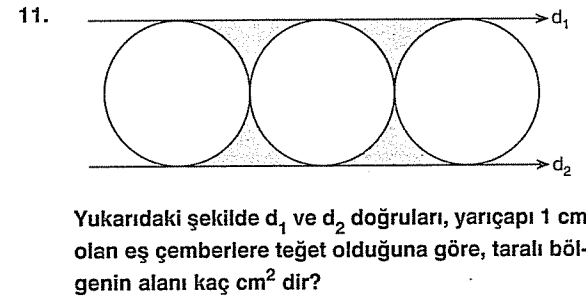
Çemberin yarıçapı 3 birim olduğuna göre, A noktasının apsisi kaçtır?

- A) $-3\sqrt{3}$ B) -6 C) $-4\sqrt{3}$ D) $3\sqrt{6}$ E) 9

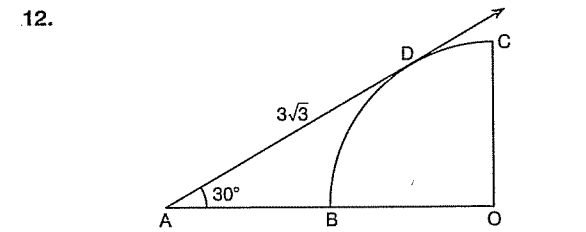


Yukarıdaki verilere göre, |AC| kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{5}$ B) 10 C) 13 D) 15 E) 20

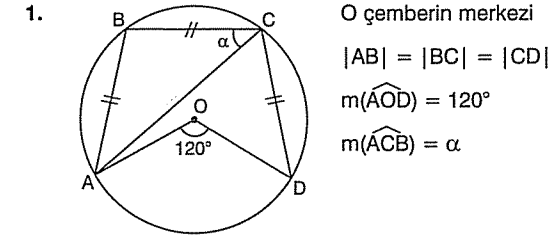


- A) $4 - \pi$ B) $6 - \pi$ C) $6 - 2\pi$
D) $8 - \pi$ E) $8 - 2\pi$



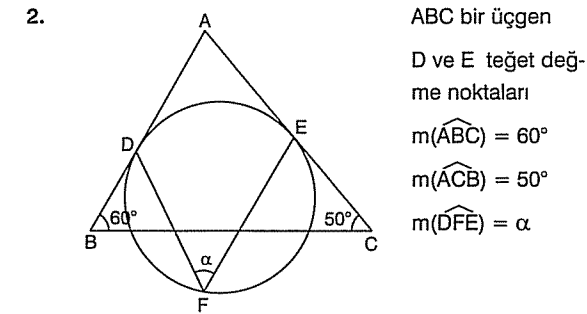
Yukarıdaki verilere göre, |BD| kaç cm dir?

- A) $\frac{\pi}{3}$ B) $\frac{\pi}{2}$ C) π D) $\frac{2\pi}{3}$ E) 2π



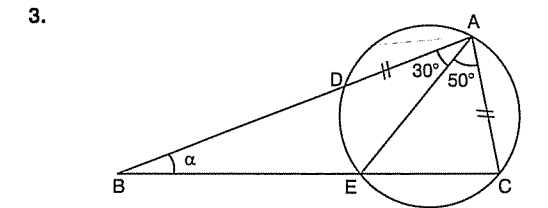
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45



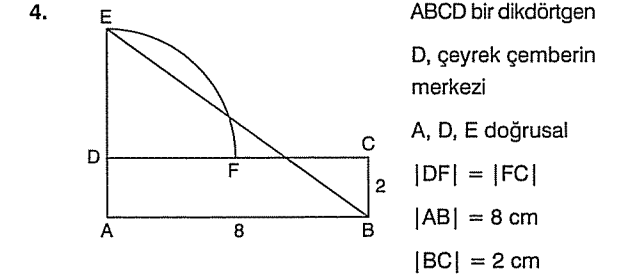
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60



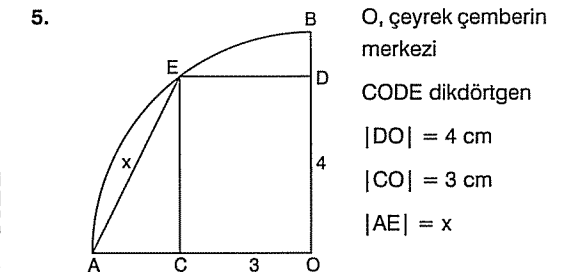
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40



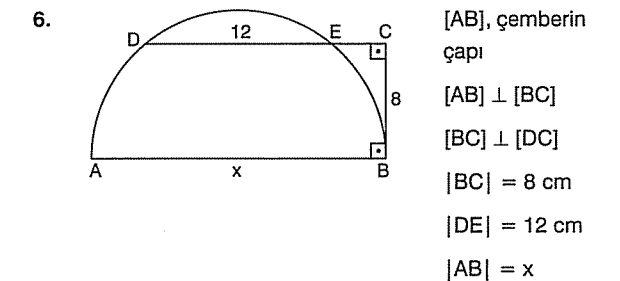
Yukarıdaki verilere göre, |BE| kaç cm dir?

- A) 17 B) 13 C) 10 D) $4\sqrt{5}$ E) $6\sqrt{2}$



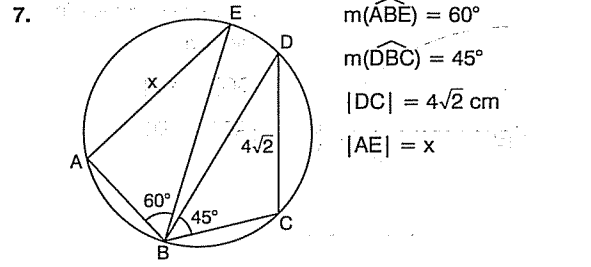
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{6}$ D) 5 E) $3\sqrt{3}$



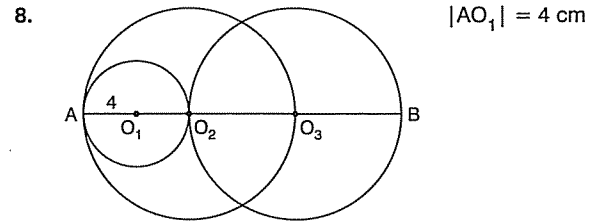
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 20 B) 24 C) 25 D) 26 E) 28



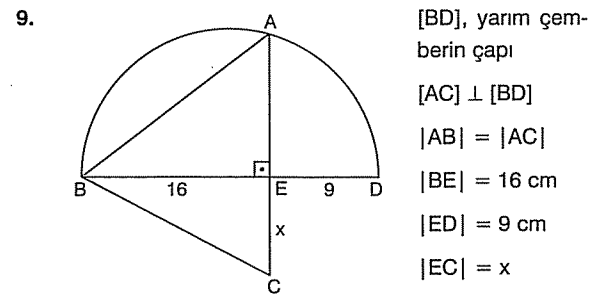
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{6}$ B) 8 C) $3\sqrt{6}$ D) $4\sqrt{3}$ E) 6



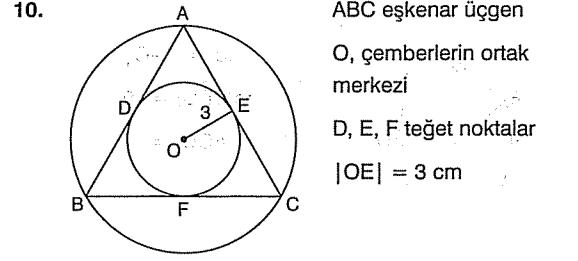
O_1 merkezli çember O_2 ve O_3 merkezli çemberlere teğet olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm dir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 28



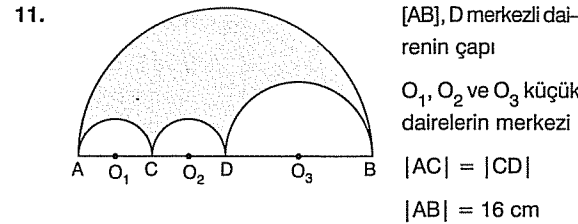
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9



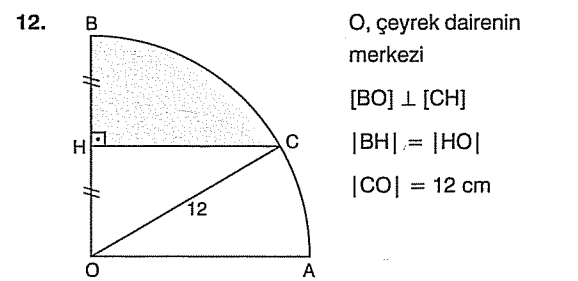
Yukarıdaki verilere göre, büyük çemberin çevresi kaç π cm dir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 24 E) 27



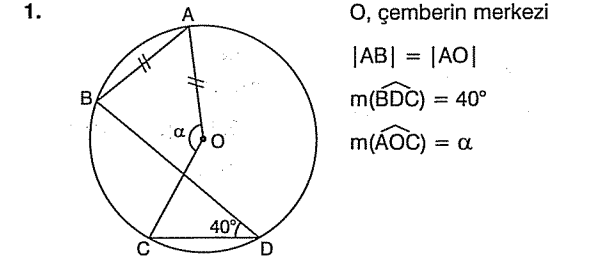
Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç $\pi \text{ cm}^2$ dir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24



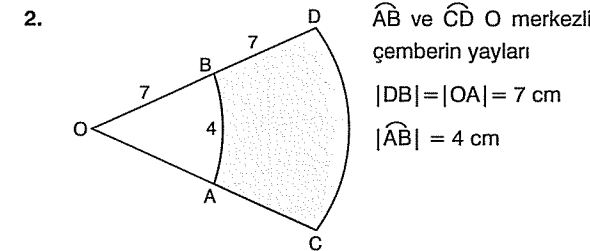
Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $16\pi - 12\sqrt{3}$ B) $12\pi - 12\sqrt{3}$ C) $24\pi - 12\sqrt{3}$
D) $24\pi - 18\sqrt{3}$ E) $36\pi - 18\sqrt{3}$



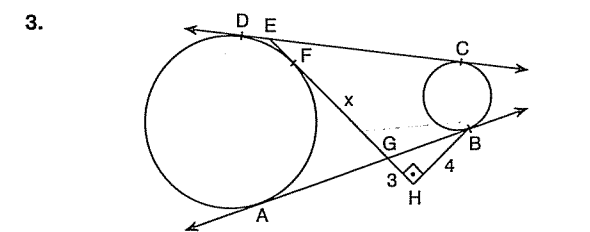
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 105 B) 110 C) 115 D) 120 E) 140



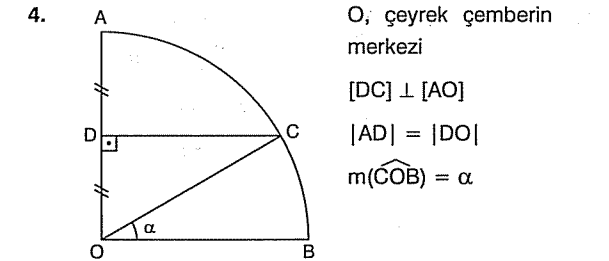
Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 35 B) 42 C) 45 D) 48 E) 56



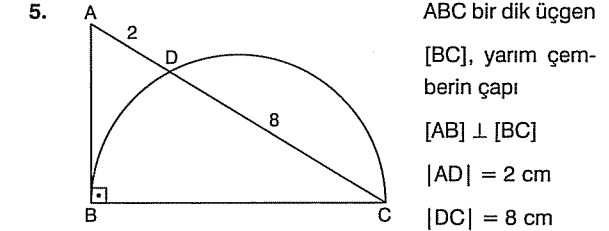
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



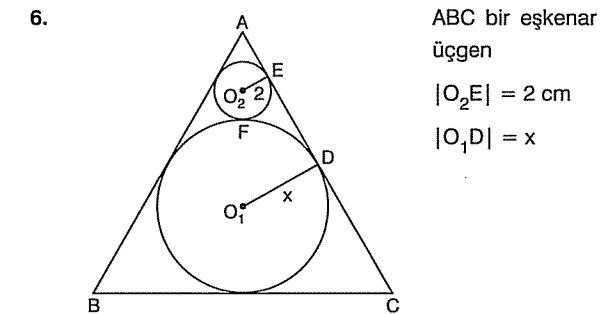
Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 22,5 D) 30 E) 45



Yukarıdaki verilere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{6}$ D) 5 E) $3\sqrt{3}$



Yukarıdaki şekilde O_1 ve O_2 merkezli çemberler üçgene içten ve birbirlerine F noktasında dıştan teğet olduğuna göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $\frac{9}{2}$ C) 5 D) $\frac{11}{2}$ E) 6

7. Bir ABC üçgeninde $|AB| = 10$ cm, $|AC| = 17$ cm olarak veriliyor. Merkezi A, yarıçapı $|AB|$ olan bir çember $[BC]$ kenarını D noktasında kesiyor.

$|BD| = 12$ cm olduğuna göre, $|DC|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

8. ABCD bir kare
B çeyrek çemberin merkezi
 $[DE] \perp [AE]$
 $[AE] \perp [BH]$
 $|DE| = 3$ cm
 $|HE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 2 B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{2}$ E) 3

9. ABCD bir kare
B çeyrek çemberin merkezi
 $|AE| = |EC|$
 $|AB| = 4$ cm
 $|DE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2} - 4$ B) $2\sqrt{2} - 2$ C) $4\sqrt{2} - 2$
D) $4 - 2\sqrt{2}$ E) $1 + \sqrt{2}$

10. O, çeyrek çemberin merkezi
 $|BC| = |CA|$
 $m(\widehat{CBO}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 52,5 B) 60 C) 62,5 D) 67,5 E) 75

11. ABCD bir dikdörtgen
 $[BC]$, yarım çemberin çapı
 $|AB| = |BEC|$

Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgenin alanının yarım dairenin alanına oranı kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) $\frac{5}{2}$ D) 2 E) $\frac{4}{3}$

12. ABC bir dik üçgen
 $[AB]$, yarım dairenin çapı
 $[AB] \perp [BC]$
 $m(\widehat{BAC}) = 45^\circ$
 $|BC| = 4$ cm

Yukarıdaki şekilde S_1 ve S_2 bulundukları taralı bölgenin alanı olduğuna göre, $S_1 - S_2$ kaçtır?

- A) $\pi - 4$ B) $\pi - 2$ C) $2\pi - 8$
D) $3\pi - 4$ E) $4\pi - 8$

1. Analitik düzlemde merkezi $M(0, 5)$ olan çember $y = 18$ doğrusuna teğet olduğuna göre, x ekseninin çember içerisinde kalan kısmının uzunluğu kaç birimdir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

2. ABC bir üçgen, $[BE]$, O merkezli çemberin çapı
 $m(\widehat{ACB}) = 20^\circ$, $m(\widehat{AOB}) = 70^\circ$, $m(\widehat{ABD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

3. $[CA]$, A noktasında O merkezli yarım çembere teğet
ABC bir üçgen, $m(\widehat{ADB}) = 55^\circ$, $m(\widehat{ACB}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 50

4. Analitik düzlemde merkezi $M(4, 3)$ olan çember x eksenine teğettir.

Bu çemberin y eksenine en uzak noktası A olduğuna göre, A noktasının apsisi kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 11

5. $m(\widehat{AFB}) + m(\widehat{DEC}) = 180^\circ$
 $|AB| = 12$ cm
 $|CD| = 6$ cm

Yukarıdaki şekilde çemberin çapı kaç cm dir?

- A) 15 B) 13 C) $6\sqrt{5}$ D) $8\sqrt{3}$ E) $3\sqrt{5}$

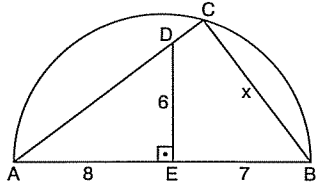
6. Yukarıdaki şekilde bir kenarı 4 cm olan ABCD karesinin içine içteğet çember ile $[AD]$ ve $[BC]$ çaplı yarım çemberler çizilmiştir.

Buna göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 2π B) 8 C) 4π

- D) $16 - 2\pi$ E) $12 - \pi$

7.

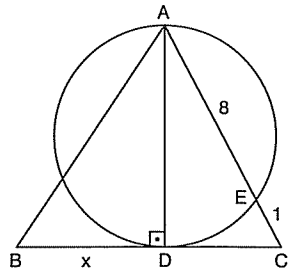


[AB] yarım çemberin çapı
[AB] $\perp$ [DE]
|DE| = 6 cm
|AE| = 8 cm
|BE| = 7 cm
|BC| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 6 B) $\frac{3}{2}$ C) 7 D) $\frac{15}{2}$ E) 9

8.

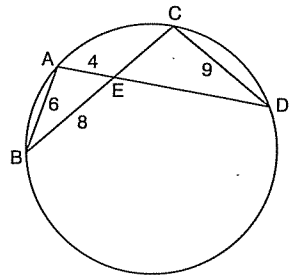


[AD] çemberin çapı
[AD] $\perp$ [BC]
|AC| = |BC|
|AE| = 8 cm
|CE| = 1 cm
|BD| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B) $2\sqrt{5}$ C) 5 D) 6 E) $3\sqrt{5}$

9.

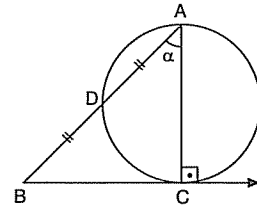


[AD] $\cap$ [BC] = {E}
|AE| = 4 cm
|AB| = 6 cm
|BE| = 8 cm
|CD| = 9 cm

Yukarıdaki şekilde A, B, C ve D noktaları çember üzerinde olduğuna göre, |DE| + |CE| toplamı kaç cm dir?

- A) 24 B) 20 C) 18 D) 16 E) 15

10.

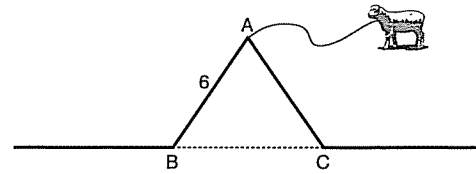


[BC, çembere C noktasında teğet]
[AC] $\perp$ [BC]
|AD| = |DB|
 $m(\widehat{BAC}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

11.

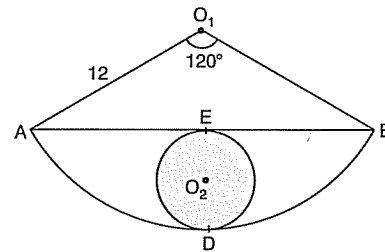


Yukarıdaki şekilde eşkenar üçgen şeklindeki duvarın A köşesinde boynunda 6 metre ipe bağlı bir koyun bulunmaktadır.

|AB| = 6 m olduğuna göre, koyunun otlanabileceği alan kaç πm^2 dir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 24 E) 30

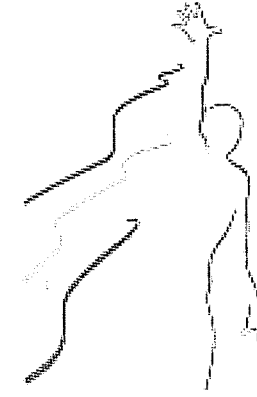
12.



Yukarıdaki şekilde O_2 merkezli daire [AB] ye E noktasında, O_1 merkezli daireye D noktasında teğettir.

Buna göre, taralı dairenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 3π B) 6π C) 9π D) 12π E) 18π



BÖLÜM 5

PRİZMA

PİRAMİT

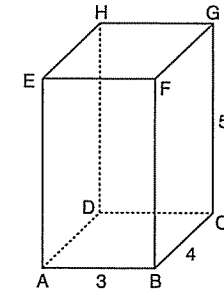
KÜRE - DÖNEL CİSİMLER

KATI CİSİMLER GENEL TEKRAR

1. Taban alanı 12 cm^2 ve yüksekliği 4 cm olan prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

A) 24 B) 30 C) 36 D) 48 E) 54

2. (ABCD, EFGH) dikdörtgenler prizması



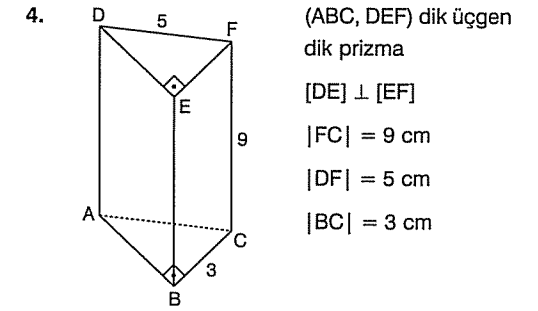
$|AB| = 3 \text{ cm}$
 $|BC| = 4 \text{ cm}$
 $|GC| = 5 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

A) 60 B) 75 C) 80 D) 90 E) 94

3. Taban ayrıtının uzunluğu 6 cm ve yüksekliği 5 cm olan kare dik prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

A) 120 B) 150 C) 180 D) 240 E) 300



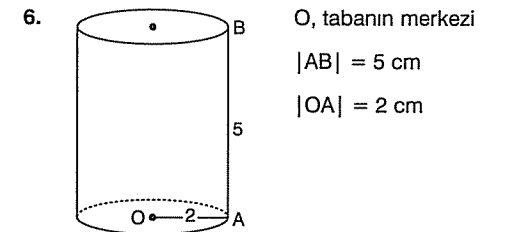
(ABC, DEF) dik üçgen dik prizma
 $[DE] \perp [EF]$
 $|FC| = 9 \text{ cm}$
 $|DF| = 5 \text{ cm}$
 $|BC| = 3 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, prizmanın alanı kaç cm^2 tür?

A) 108 B) 120 C) 132 D) 144 E) 150

5. Taban ayrıtının uzunluğu 4 cm olan düzgün beşgen dik prizmanın yanal alanı 120 cm^2 ise yüksekliği kaç cm dir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9



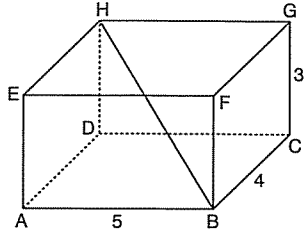
Yukarıdaki verilere göre, dik silindirin yüzey alanı kaç cm^2 tür?

A) 10π B) 15π C) 20π D) 25π E) 28π

7. Bir ayrıtı 2 cm olan küpün alanı kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24 E) 30

8.



(ABCD, EFGH) dikdörtgenler prizması

$$|AB| = 5 \text{ cm}$$

$$|BC| = 4 \text{ cm}$$

$$|CG| = 3 \text{ cm}$$

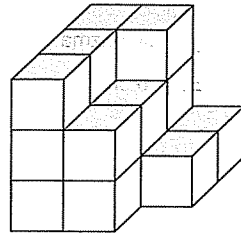
Yukarıdaki verilere göre, $|BH|$ kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) $5\sqrt{2}$ C) 7 D) 9 E) 10

9. Cisim köşegeni uzunluğu $4\sqrt{3}$ cm olan küpün alanı kaç cm^2 dir?

- A) 72 B) 80 C) 96 D) 108 E) 120

10.



Birim küplerden oluşan büyük küpün görünen kısmından bazı birim küpler çıkarılmıştır.

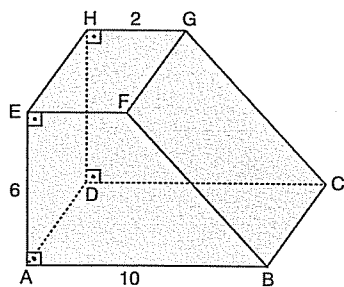
Buna göre, cismin hacmi kaç birim küptür?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

11. Yanal alanı 60 cm^2 , yüksekliği 5 cm olan kare prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

12.



ABCD bir dikdörtgen

ADHE kare

$$|AB| \perp |AE|$$

$$|AE| \perp |EF|$$

$$|HG| = 2 \text{ cm}$$

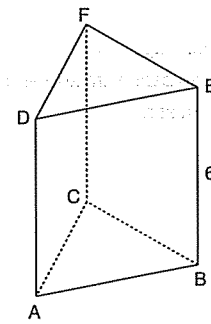
$$|AB| = 10 \text{ cm}$$

$$|AE| = 6 \text{ cm}$$

Yukarıdaki şekilde ABFE ve DCGH iki eş dik yamuk olduğuna göre, cismin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 164 B) 180 C) 196 D) 200 E) 216

1.



(ABC, DEF) bir eşkenar üçgen dik prizma

$$|BE| = 6 \text{ cm}$$

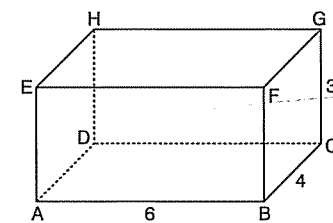
Yukarıdaki şekilde Alan(ABC) = $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$ olduğuna göre, prizmanın yanal alanı kaç cm^2 dir?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 72 E) 90

2. Taban yarıçapı 2 cm ve yüksekliği 6 cm olan silindirin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 16π B) 18π C) 20π D) 24π E) 28π

3.



(ABCD, EFGH) bir dikdörtgenler prizması

$$|AB| = 6 \text{ cm}$$

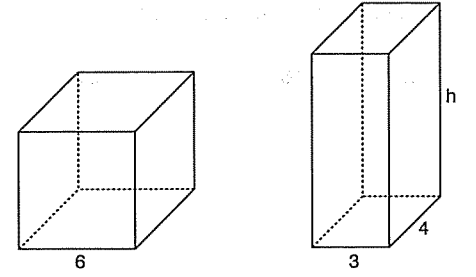
$$|BC| = 4 \text{ cm}$$

$$|GC| = 3 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, prizmanın alanı kaç cm^2 dir?

- A) 84 B) 90 C) 96 D) 108 E) 120

4.



Bir ayrıtı 6 cm olan küp ile ayrıtları 3 cm, 4 cm ve h cm olan dikdörtgenler prizmasının hacimleri eşit olduğuna göre, h kaç cm dir?

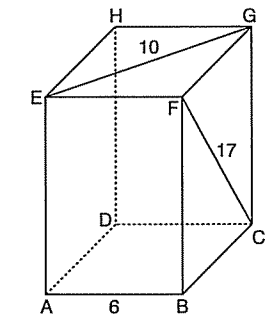
- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

5.

Bir küpün ayrıtları 2 katına artırılırsa hacmi kaç katına artar?

- A) 2 B) $2\sqrt{2}$ C) 4 D) $4\sqrt{2}$ E) 8

6.



(ABCD, EFGH) bir dikdörtgenler prizması

$$|FC| = 17 \text{ cm}$$

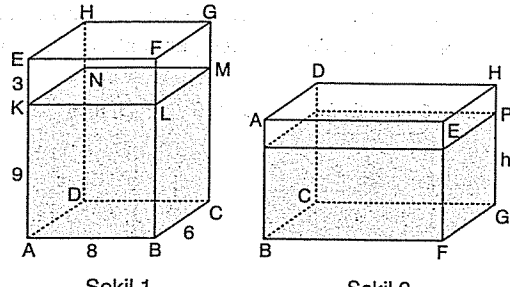
$$|EG| = 10 \text{ cm}$$

$$|AB| = 6 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 540 B) 600 C) 720 D) 900 E) 960

7.



Şekil 1

Şekil 2

$|AK| = 9$ cm, $|AB| = 8$ cm, $|BC| = 6$ cm
 $|EK| = 3$ cm, $|PG| = h$

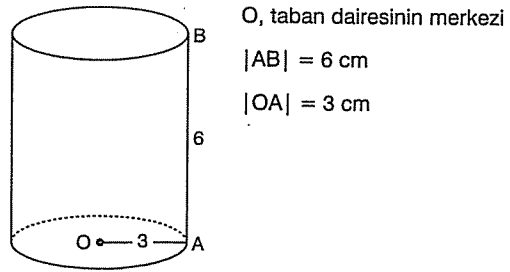
İçinde bir miktar su bulunan (ABCD, EFGH) dikdörtgenler prizması Şekil 2 deki gibi yan yatırıldığında suyun yüksekliği (h) kaç cm olur?

- A) $\frac{7}{2}$ B) 4 C) $\frac{9}{2}$ D) 5 E) 6

8. Hacmi 80 cm^3 olan prizmanın taban alanı 16 cm^2 olduğuna göre, yüksekliği kaç cm dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

9.

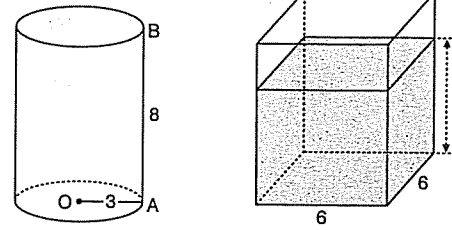


O, taban dairesinin merkezi
 $|AB| = 6$ cm
 $|OA| = 3$ cm

Yukarıdaki verilere göre, silindirin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 40π B) 44π C) 48π D) 50π E) 54π

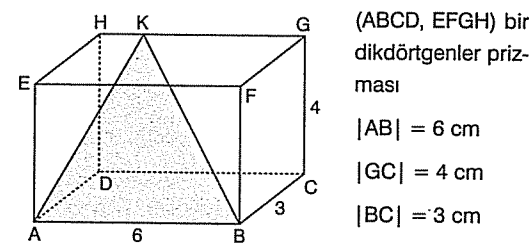
10.



Taban yarıçapı 3 cm ve yüksekliği 8 cm olan dolu silindirdeki suyu, taban ayrıtı 6 cm olan kare prizma şeklindeki bir kaba, tamamen döküldüğünde suyun yüksekliği (h) kaç cm olur?

- A) π B) 2π C) 3π D) 4π E) $\frac{9\pi}{2}$

11.

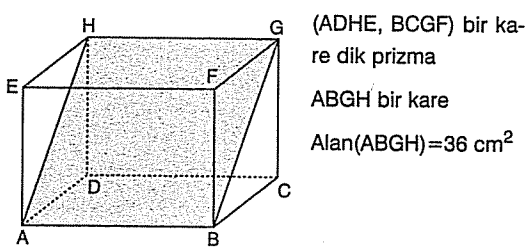


(ABCD, EFGH) bir dikdörtgenler prizması
 $|AB| = 6$ cm
 $|GC| = 4$ cm
 $|BC| = 3$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABK) kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 24 E) 30

12.



(ADHE, BCGF) bir kare dik prizma
 ABGH bir kare
 Alan(ABGH) = 36 cm^2

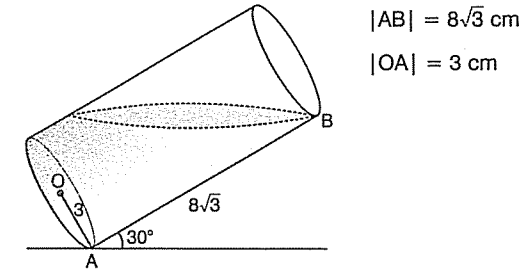
Yukarıdaki verilere göre, prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 90 B) 108 C) 120 D) 144 E) 160

1. Yanal alanı taban alanına eşit olan silindirin yüksekliği 6 cm ise taban yarıçapı kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

2.



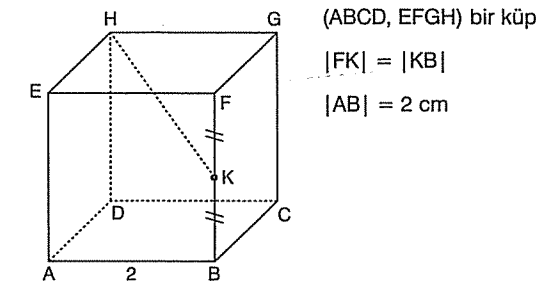
$|AB| = 8\sqrt{3}$ cm
 $|OA| = 3$ cm

Yukarıdaki şekilde taban yarıçapı 3 cm ve yüksekliği $8\sqrt{3}$ cm olan içi su dolu silindir şeklindeki bir kap, yer düzlemi ile 30° lik açı yapacak şekilde eğiliyor, suyun bir kısmı dökülüyor.

Buna göre, kabın içinde kalan suyun hacmi kaç $\pi \text{ cm}^3$ tür?

- A) 36 B) $27\sqrt{3}$ C) 54 D) $36\sqrt{3}$ E) $45\sqrt{3}$

3.



(ABCD, EFGH) bir küp
 $|FK| = |KB|$
 $|AB| = 2$ cm

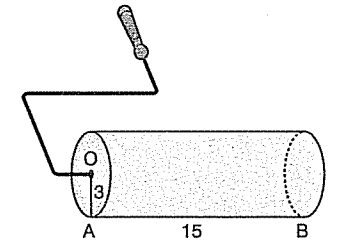
Yukarıdaki verilere göre, $|HK|$ kaç cm dir?

- A) $\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{3}$ C) 3 D) $2\sqrt{3}$ E) $\sqrt{13}$

4. Taban alanı $9\sqrt{3} \text{ cm}^2$ olan eşkenar üçgen dik prizmanın yüksekliği 5 cm ise yanal alanı kaç cm^2 dir?

- A) 75 B) 90 C) 100 D) 105 E) 120

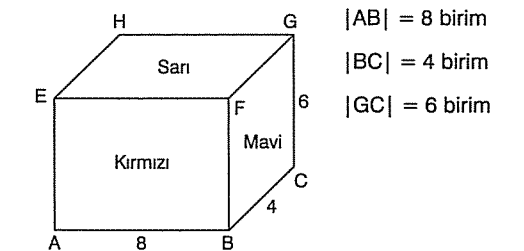
5.



Yarıçapı 3 cm, genişliği 15 cm olan rulo fırçanın bir tam tur döndüğünde boyadığı yüzeyin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 45π B) 60π C) 75π D) 90π E) 120π

6.

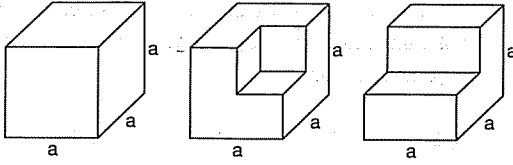


Dikdörtgenler prizması şeklindeki tahta, şekildeki gibi farklı yüzeyler sarı, kırmızı ve mavi renklere boyanıyor.

Prizmanın eş yüzeylerinin renkleri aynı olduğuna göre, prizma birim küplere kesildiğinde sadece kırmızı ve mavi renk bulunan küpler kaç tanedir?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

7.

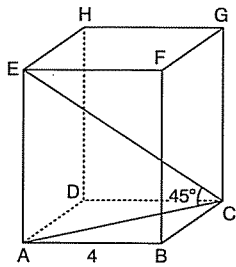


Yukarıda bir küp ve küpten parça çıkarılarak elde edilmiş iki cisim verilmiştir. Bu üç cismin yüzey alanları sırasıyla S_1 , S_2 ve S_3 tür.

Buna göre, S_1 , S_2 ve S_3 'ün sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $S_1 = S_2 = S_3$ B) $S_1 < S_2 < S_3$
 C) $S_1 > S_2 > S_3$ D) $S_1 = S_2 > S_3$
 E) $S_1 = S_2 < S_3$

8.

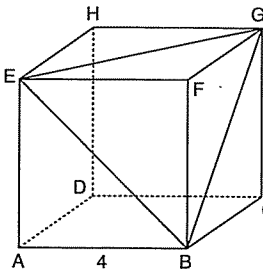


(ABCD, EFGH) bir kare
dik prizma
 $m(\angle ACE) = 45^\circ$
 $|AB| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 64 B) $64\sqrt{2}$ C) 96 D) $80\sqrt{2}$ E) 120

9.

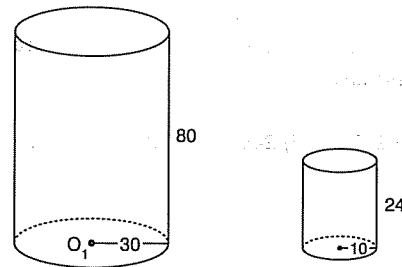


(ABCD, EFGH) bir küp
 $|AB| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(EBG) kaç cm^2 dir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) $6\sqrt{3}$ C) $8\sqrt{3}$ D) $12\sqrt{3}$ E) $16\sqrt{3}$

10.



30 cm taban yarıçaplı ve yüksekliği 80 cm olan varil, taban yarıçapı 10 cm ve yüksekliği 24 cm olan kovayla su doldurulmak isteniyor.

Buna göre, varilin dolması için kaç kova su doldurulmalıdır?

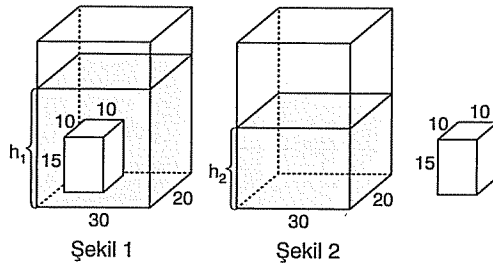
- A) 18 B) 24 C) 30 D) 32 E) 36

11.

Alanı, hacminin sayıca iki katı olan küpün cisim köşegeninin uzunluğu kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{3}$ C) 6 D) $4\sqrt{3}$ E) 9

12.



Taban ayrıtları 20 cm ve 30 cm olan peynir tenekesinde h_1 yüksekliğindeki suyun içinde ayrıtları 10 cm, 10 cm ve 15 cm olan peynir kalıbı vardır. Peynir kalıbı tenekeden çıkarıldığında suyun yüksekliği h_2 oluyor.

Buna göre, $h_1 - h_2$ farkı kaç cm dir?

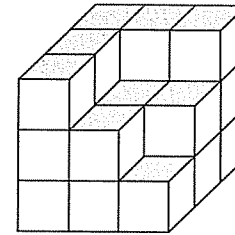
- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) $\frac{7}{2}$

1.

Ayrıtları 2, 3, 5 sayılarıyla orantılı dikdörtgenler prizmasının hacmi 240 cm^3 olduğuna göre, alanı kaç cm^2 dir?

- A) 210 B) 248 C) 256 D) 280 E) 296

2.

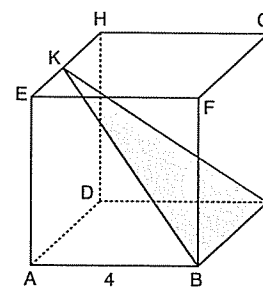


Yandaki cisim, bir ayrıtı 3 birim olan bir küpten, görünen kısımdan bazı birim küpler çıkartılarak elde edilmiştir.

Buna göre, cismin yüzey alanı kaç birimkaredir?

- A) 44 B) 48 C) 50 D) 52 E) 54

3.



(ABCD, EFGH) bir küp
 $|AB| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(KBC) kaç cm^2 dir?

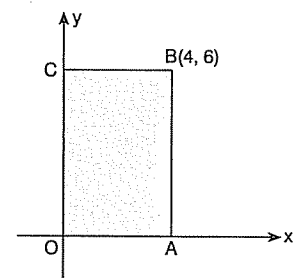
- A) 6 B) $6\sqrt{2}$ C) $6\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{2}$ E) $12\sqrt{2}$

4.

Taban yarıçapı yüksekliğine eşit olan silindirin yanal alanı $18\pi \text{ cm}^2$ olduğuna göre, yarıçapının uzunluğu kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

5.

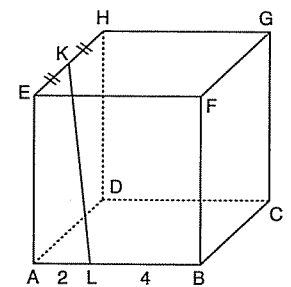


OACB bir dikdörtgen
B(4, 6)

Yukarıdaki dik koordinat sisteminde, OABC dikdörtgeni Oy eksenini etrafında 360° döndürüldüğünde oluşan cismin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 72π B) 80π C) 90π D) 96π E) 108π

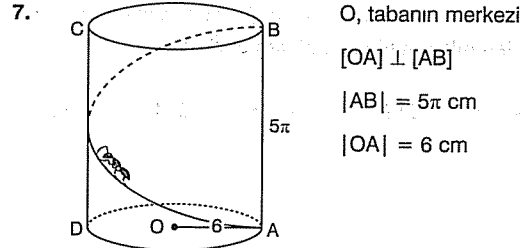
6.



(ABCD, EFGH) bir küp
 $|EK| = |KH|$
 $|AL| = 2$ cm
 $|LB| = 4$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $|KL|$ kaç cm dir?

- A) $2\sqrt{10}$ B) $3\sqrt{5}$ C) $4\sqrt{3}$ D) 7 E) $5\sqrt{2}$



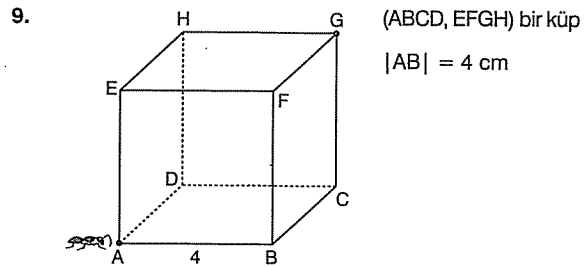
A noktasındaki karınca, şekildeki dik silindirin yüzeyinden B noktasına gidiyor.

Karınca bu yolculuğu sırasında [CD]'ye uğradığına göre, karıncanın aldığı yol en az kaç cm dir?

- A) 10π B) 12π C) 13π D) 15π E) 17π

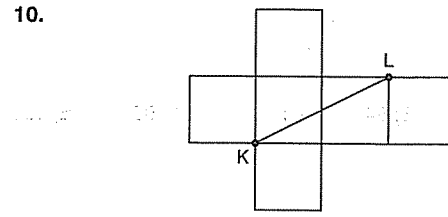
8. Farklı yüzeylerinin alanları 15 cm^2 , 21 cm^2 , 35 cm^2 olan dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 90 B) $72\sqrt{2}$ C) 105 D) $60\sqrt{3}$ E) $75\sqrt{3}$



Buna göre, A noktasından küpün yüzeyini kullanarak G noktasına gidecek karıncanın gidebileceği en kısa yol kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $6\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{5}$ E) 12



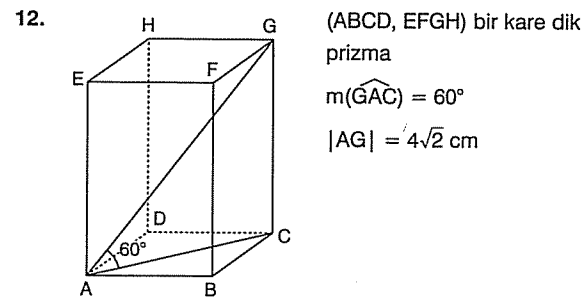
Yukarıda bir küpün açılmış hali verilmiştir. Küpün açılmış halinde $|KL| = 4\sqrt{5}$ cm dir.

Buna göre, yukarıdaki şekil katlanarak küp haline getirildiğinde $|KL|$ kaç cm olur?

- A) $4\sqrt{2}$ B) 6 C) $3\sqrt{5}$ D) $4\sqrt{3}$ E) $5\sqrt{2}$

11. Yüzey köşegenleri $3\sqrt{5}$ cm, $2\sqrt{10}$ cm ve $\sqrt{13}$ cm olan dikdörtgenler prizmasının cisim köşegeninin uzunluğu kaç cm dir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) 7 C) $5\sqrt{2}$ D) 8 E) $6\sqrt{2}$

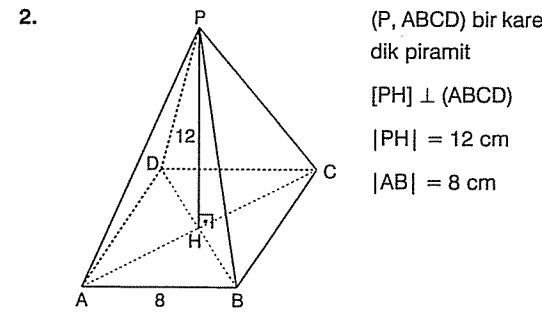


Yukarıdaki verilere göre, prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) $8\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{6}$ C) $10\sqrt{3}$ D) $12\sqrt{6}$ E) $14\sqrt{6}$

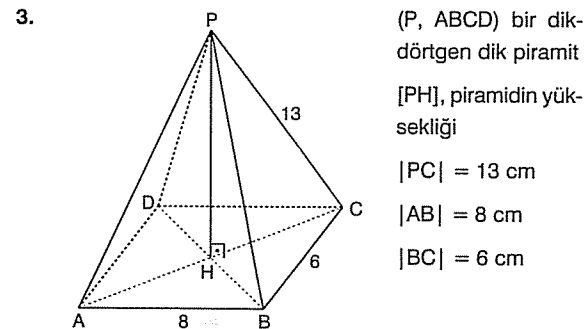
1. Taban alanı 24 cm^2 ve yüksekliği 12 cm olan bir dik piramitin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 72 B) 84 C) 96 D) 108 E) 128



Yukarıdaki verilere göre, kare dik piramitin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 122 B) 224 C) 256 D) 278 E) 296

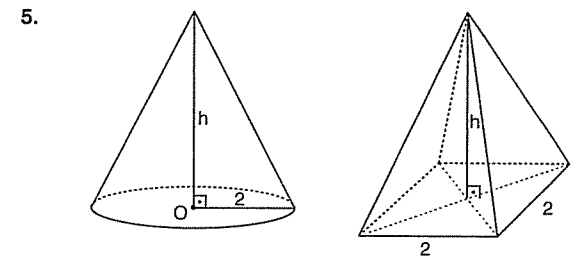


Yukarıdaki verilere göre, $|PH|$ kaç cm dir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

4. Taban yarıçapı 3 cm ana doğrusunun uzunluğu 5 cm olan dik koninin hacmi kaç cm^3 tür?

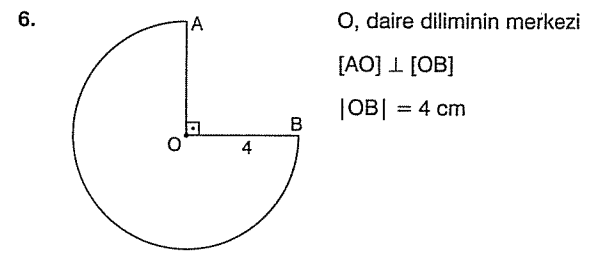
- A) 6π B) 9π C) 12π D) 15π E) 18π



Yukarıdaki şekilde yükseklikleri aynı olan dik koni ile kare dik piramit veriliyor.

Koninin hacminin piramidin hacmine oranı kaçtır?

- A) 2π B) $\frac{3\pi}{2}$ C) π D) $\frac{\pi}{2}$ E) $\frac{\pi}{3}$



Yukarıdaki şekil anadogu uzunluğu 4 cm olan bir dik koninin yanal yüzeyinin açınıdır.

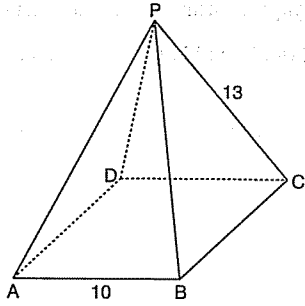
Buna göre, dik koninin taban yarıçapı kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Piramit

Test - 1

7. (P, ABCD) bir kare dik piramit
 $|AB| = 10$ cm
 $|PC| = 13$ cm



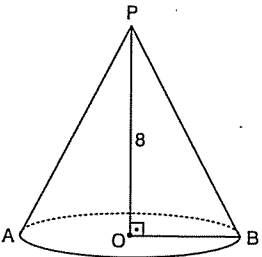
Yukarıdaki verilere göre, kare dik piramitin yanal alanı kaç cm^2 dir?

- A) 160 B) 180 C) 200 D) 220 E) 240

8. Bir ayrıtı 6 cm olan küpün içine yerleştirilebilecek en büyük hacimli koninin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 18π B) 24π C) 28π
D) 32π E) 36π

9. O, dik koninin tabanının merkezi
 $[PO] \perp [OB]$
 $|PO| = 8$ cm



Yukarıdaki şekilde dik koninin taban alanı $36\pi \text{ cm}^2$ olduğuna göre, yanal alanı kaç cm^2 dir?

- A) 24π B) 36π C) 48π D) 60π E) 72π

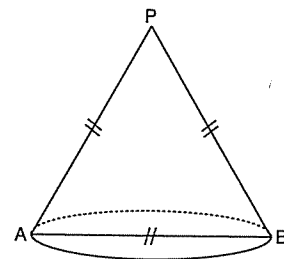
10. Bir ayrıtı 6 cm olan küpün içine yerleştirilebilecek en büyük hacimli dik piramidin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 60 E) 72

11. Bir ayrıt uzunluğu $4\sqrt{3}$ cm olan düzgün dörtyüzlünün yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) $36\sqrt{3}$ B) $48\sqrt{3}$ C) $54\sqrt{3}$
D) $60\sqrt{3}$ E) $64\sqrt{3}$

12.



Yukarıdaki şekilde $|PA| = |PB| = |PC| = 4\sqrt{3}$ cm olarak verilen dik koninin yanal alanı kaç cm^2 dir?

- A) 12π B) 16π C) 18π D) 24π E) 36π

İLK ADIM Geometri Soru Bankası > YGS

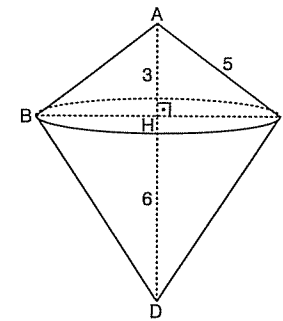
Piramit

1. Yarıçapı 8 cm olan yarım daire şeklindeki bir karton levha kıvrılarak bir dik koninin yanal yüzeyi oluşturuluyor.

Buna göre, koninin yüksekliği kaç cm dir?

- A) 4 B) $4\sqrt{3}$ C) 6 D) $6\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{3}$

2.

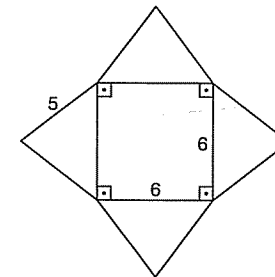


H, konilerin taban merkezi
 $[AD] \perp [BC]$
 $|HD| = 6$ cm
 $|AC| = 5$ cm
 $|AH| = 3$ cm

Yukarıdaki şekildeki cismin hacmi kaç $\pi \text{ cm}^3$ tür?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 60 E) 72

3.



Şekilde taban ayrıtı 6 cm ve yan yüz ayrıtı 5 cm olan kare dik piramidin açınımları olan şekil veriliyor.

Bu şekil piramit haline getirildiğinde hacmi kaç cm^3 olur?

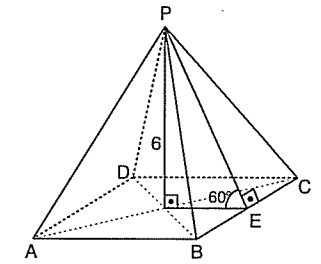
- A) $6\sqrt{7}$ B) $9\sqrt{5}$ C) $12\sqrt{5}$ D) $12\sqrt{7}$ E) $18\sqrt{7}$

Test - 2

4. Bir koninin yarıçapı 2 katına çıkarılıp yüksekliği $\frac{1}{2}$ ü kadar azaltılırsa hacmi kaç katına çıkar?

- A) 2 B) $2\sqrt{2}$ C) 4 D) 6 E) Değişmez

5.

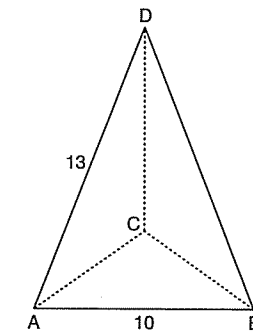


Cisim yüksekliği 6 cm olan bir düzgün kare piramidin yan yüzeylerinin tabanla yaptığı ölçük açının ölçüsü 60° dir.

Buna göre, piramidin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 84 B) 96 C) 108 D) 120 E) 144

6.

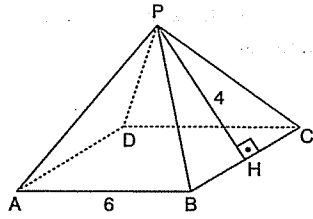


(D, ABC) eşkenar üçgen dik piramit
 $|AB| = 10$ cm
 $|AD| = 13$ cm

Yukarıdaki şekilde verilen eşkenar üçgen dik piramidin yanal alanı kaç cm^2 dir?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150 E) 180

7.

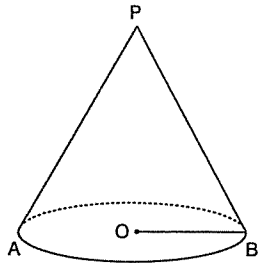


(P, ABCD) kare dik piramit
 $|PH| = 4$ cm
 $|AB| = 6$ cm

Yukarıdaki şekilde verilen kare dik piramidin yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 72 B) 84 C) 96 D) 108 E) 144

8.

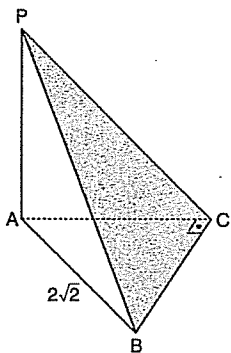


(P, AB) bir dik koni
 O, taban dairesinin merkezi.

Şekildeki dik koninin çapı, ana doğrusunun uzunluğuna eşit ve hacmi $\frac{64\sqrt{3}}{3} \pi \text{cm}^3$ olduğuna göre, yarıçapı kaç cm dir?

- A) 4 B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) $4\sqrt{3}$ E) 8

9.



(P, ABC) bir piramit
 $[PA] \perp (ABC)$
 $[AC] \perp [CB]$
 $|PA| = |AC| = |CB|$
 $|AB| = 2\sqrt{2}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, Alan(PBC) kaç cm^2 dir?

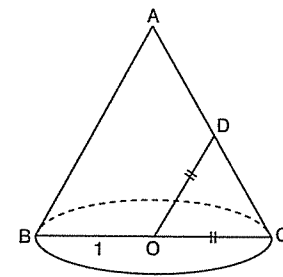
- A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) 2 D) $2\sqrt{2}$ E) 4

10.

Bir dik koninin ana doğrusunun uzunluğu 15 cm, taban yarıçap uzunluğu 5 cm olduğuna göre, bu koninin yan yüzeyini oluşturan daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150 E) 180

11.

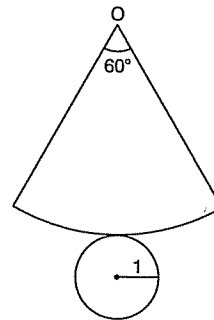


O, taban dairesinin merkezi
 $[AB] \parallel [DO]$
 $|OD| = |OC|$
 $|BO| = 1$ cm

Yukarıdaki şekilde taban yarıçapı 1 cm olan dik koninin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) $\frac{\pi\sqrt{3}}{3}$ B) $\frac{\pi}{3}$ C) π D) $\pi\sqrt{3}$ E) 2π

12.



Yukarıdaki şekil tepe noktası O ve taban yarıçapı 1 cm olan dik koninin açınıdır.

Buna göre, koninin yan yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 2π B) 4π C) 6π D) 8π E) 12π

1.

Yarıçapı 10 cm olan kürenin yüzey alanı kaç πcm^2 dir?

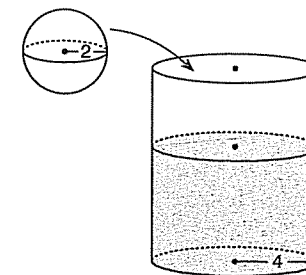
- A) 100 B) 200 C) 300 D) 400 E) 500

2.

Yarıçapları oranı $\frac{2}{3}$ olan kürelerin alanları oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{8}{27}$ E) $\frac{27}{8}$

3.



Taban yarıçapı 4 cm olan yeterince yüksek dik silindirin içinde bir miktar su vardır.

Bu suya yarıçapı 2 cm olan küre şeklindeki demir bilye suya tam batacak şekilde bırakılırsa su seviyesi kaç cm yükselir?

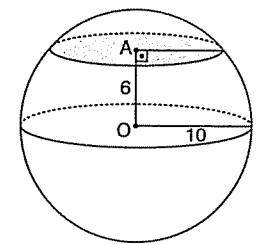
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{5}{2}$ E) 2

4.

Hacimleri oranı 8 olan iki kürenin alanları oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

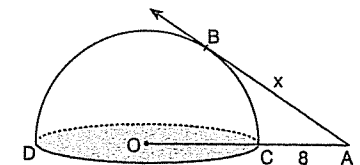
5.



Yarıçapı 10 cm olan bir küre merkezinden 6 cm uzaklıkta bir düzlemlle kesilirse oluşan kesitin alanı kaç πcm^2 dir?

- A) 25 B) 36 C) 48 D) 64 E) 81

6.



O, yarım kürenin merkezi, $[AB, B$ noktasında teğet
 O, C, A doğrusal noktalar, $|AC| = 8$ cm, $|AB| = x$

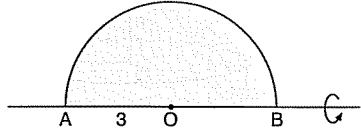
Yukarıdaki şekilde, yarım kürenin hacmi $\frac{250\pi}{3} \text{cm}^3$ ise x kaç cm dir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

7. Kenar uzunluğu 6 cm olan küp şeklindeki kutunun içine sığabilecek en büyük kürenin yüzey alanı kaç cm^2 dir?

A) 27π B) 36π C) 48π D) 52π E) 96π

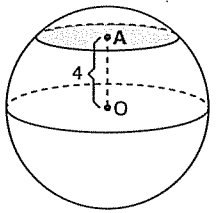
8.



Şekildeki yarıçapı 3 cm olan yarım daire [AB] çapı etrafında 360° döndürülürse oluşan cismin hacmi kaç cm^3 tür?

A) 36π B) 48π C) 54π D) 63π E) 72π

9.



O, kürenin merkezi
A, kesit dairesinin merkezi
 $|OA| = 4$ cm

Yukarıdaki şekilde kürenin hacmi $\frac{500\pi}{3} \text{ cm}^3$ olduğuna göre, kürenin merkezinden 4 cm uzaklıktaki kesitin alanı kaç cm^2 dir?

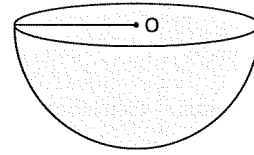
A) 3π B) 4π C) 6π D) 9π E) 16π

10. Yarıçapı 2 cm olan küre şeklindeki demir bilyelerden 12 tane eritilerek taban yarıçapı 4 cm olan bir dik silindir yapılıyor.

Silindirin yüksekliği kaç cm dir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

11.

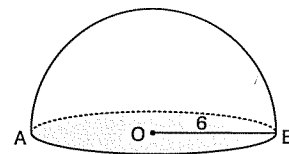


Yukarıdaki yarım küre şeklindeki tahtanın tüm yüzey alanı $27\pi \text{ cm}^2$ dir.

Buna göre, tahtanın hacmi kaç cm^3 tür?

A) 8π B) 12π C) 16π D) 18π E) 24π

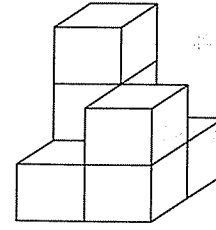
12.



Yarıçapı 6 cm olan yarım küre şeklindeki içi dolu cismin A noktasında bulunan bir karıncanın B noktasına gitmesi durumunda alacağı en kısa yol kaç π cm dir?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 24

1.



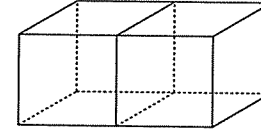
Yandaki cisim birim küplerden oluşmuştur.

Yukarıdaki verilere göre, şeklimizin tabanı hariç her yeri kumaş ile kaplanacaktır.

Buna göre, cismin kumaşla kaplanacak yüzeylerinin alanı kaç cm^2 dir?

A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 27

2.

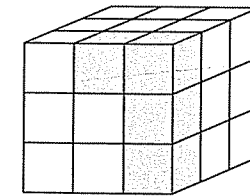


İki tane küp yapıştırılarak dikdörtgenler prizması elde ediliyor.

Şeklin yüzey alanı 90 cm^2 ise hacmi kaç cm^3 tür?

A) 45 B) 54 C) 63 D) 72 E) 81

3.

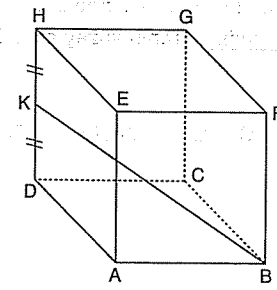


Yukarıda 27 birim küpten oluşmuş bir küp verilmiştir.

Bu küpten işaretli 4 birim küp çıkartılırsa cismin yüzey alanı kaç birimkare azalır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4.



(ABCD, EFGH) bir küp

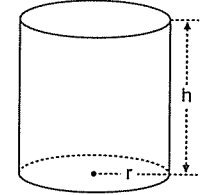
$|DK| = |KH|$

$|BK| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre, küpün yüzey alanı kaç cm^2 dir?

A) 48 B) 54 C) 72 D) 84 E) 96

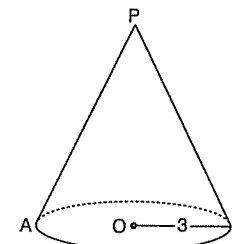
5.



Taban alanı $9\pi \text{ cm}^2$ ve yanal alanı $60\pi \text{ cm}^2$ olan şekildeki dik silindirin hacmi kaç cm^3 tür?

A) 65π B) 70π C) 80π D) 85π E) 90π

6.



$|OB| = 3$ cm

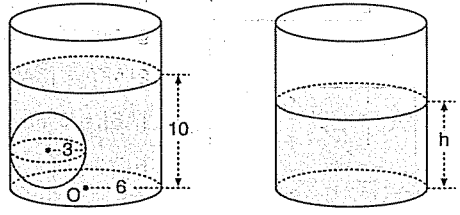
Taban yarıçapı 3 cm olan şekildeki dik koninin yanal alanı $18\pi \text{ cm}^2$ dir.

Buna göre, dik koninin hacmi kaç cm^3 tür?

A) $9\sqrt{3}\pi$ B) $12\sqrt{3}\pi$ C) $15\sqrt{5}\pi$

D) $18\sqrt{3}\pi$ E) $21\sqrt{3}\pi$

7.



Taban yarıçapı 6 cm olan dik silindirin içine yarıçapı 3 cm olan bir demir küre konuyor ve silindirin içine yüksekliği 10 cm olacak kadar su ile dolduruluyor.

Suyun içinden küre çıkartıldığında suyun yüksekliği h kaç cm olur?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

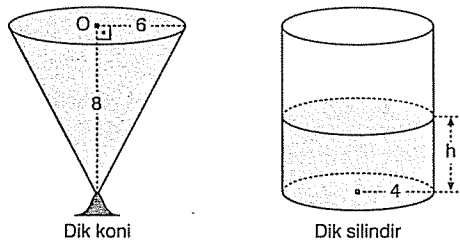
8.

Ayrıtları 27 cm, 16 cm ve 12 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kap tamamen su ile doludur.

Bu kaptaki su, küp biçimindeki üç eş kabı tamamen doldurduğuna göre, küp biçimindeki kabın bir ayrıtı kaç cm dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

7.



Taban yarıçapı 6 cm ve yüksekliği 8 cm olan dik koni şeklindeki bardak su ile doludur.

Bu su taban yarıçapı 4 cm olan dik silindir şeklindeki boş bardağa dökülürse suyun yüksekliği (h) kaç cm olur?

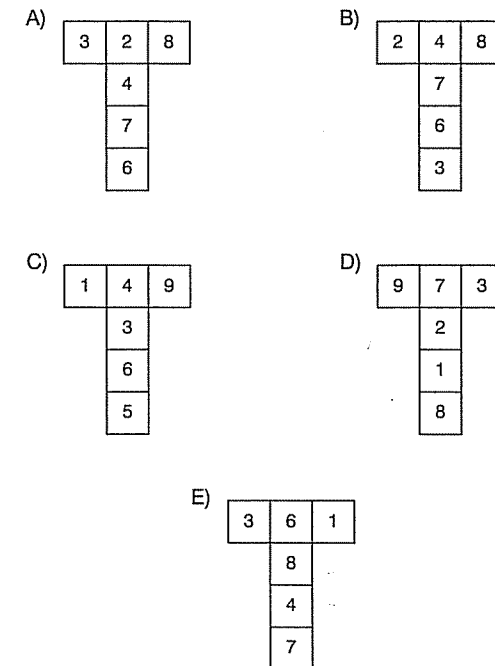
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

10. Taban yarıçapı 2 cm ve yüksekliği 10 cm olan dik silindirin yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 36π B) 38π C) 42π D) 44π E) 48π

11. Öğretmeni, Fevzi'den proje ödevi olarak kartondan bir küp yapmasını ve her bir yüzeyine de bir rakam yazmasını istiyor.

Küpün karşılıklı yüzeyleri üzerindeki rakamları toplamı 10 olduğuna göre, bu küpün açık hali aşağıdakilerden hangisi olabilir?



1. Taban çevresi 30 cm ve yüksekliği 8 cm olan kare dik prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 450 B) 460 C) 470 D) 480 E) 500

2. Yüzey alanı 48 cm^2 olan bir küpün hacmi kaç cm^3 tür?

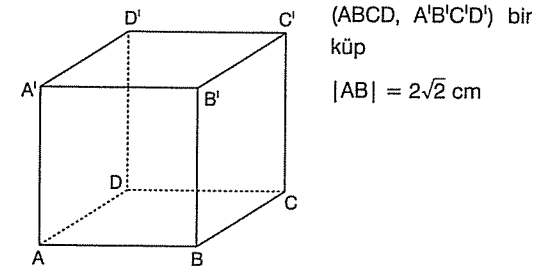
- A) 12 B) $12\sqrt{2}$ C) 16 D) 20 E) $16\sqrt{2}$

3. Ayrıtları 1, 2, 4 sayıları ile orantılı olan dikdörtgenler prizmasının hacmi 216 cm^3 tür.

Buna göre, bu dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 126 B) 162 C) 212 D) 252 E) 324

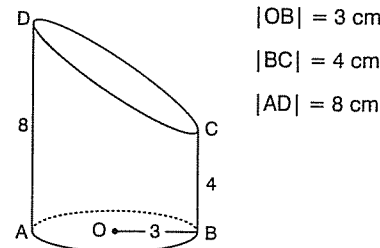
4.



Bu küpü içine alan en küçük hacimli kürenin yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 14π B) 16π C) 17π D) 18π E) 24π

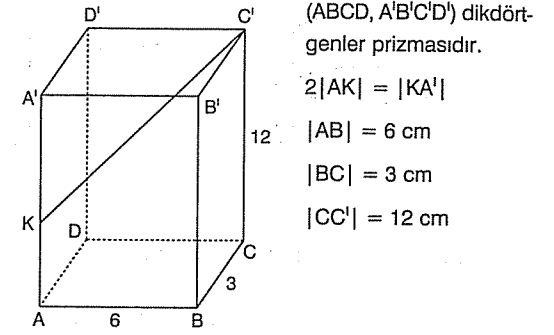
5.



Yukarıda verilen kesik dik silindirin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 54π B) 60π C) 64π D) 68π E) 72π

6.



(ABCD, A'B'C'D') dikdörtgenler prizmasıdır.

$$2|AK| = |KA'|$$

$$|AB| = 6 \text{ cm}$$

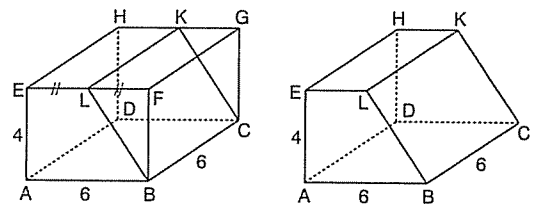
$$|BC| = 3 \text{ cm}$$

$$|CC'| = 12 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, $|KC'|$ kaç cm dir?

- A) 6 B) $6\sqrt{5}$ C) 7 D) $7\sqrt{5}$ E) $\sqrt{109}$

7.



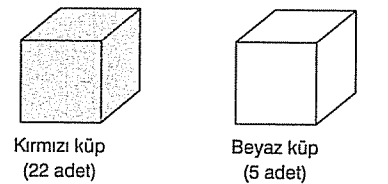
$$|AB| = |BC| = 6 \text{ cm}, |AE| = 4 \text{ cm}, |EL| = |FL|$$

Taban ayrıtları 6 cm ve yüksekliği 4 cm olan kare dik prizmadan (Şekil - 1) üçgen prizma şeklinde bir parça kesilip çıkartılıyor.

Elde edilen yeni cismin (Şekil - 2) yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 124 B) 144 C) 152 D) 168 E) 172

8.

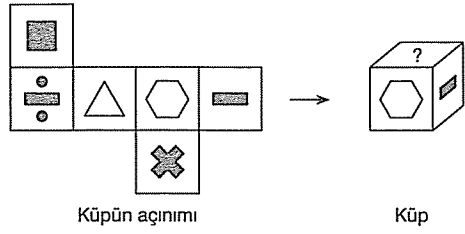


27 tane eş birim küpten 22 tanesi kırmızıya, 5 tanesi de beyaza boyanmıştır.

Bu 27 küp birleştirilerek bir ayrıtı 3 birim olan bir küp yapıldığında beyaz yüzeylerin toplamı en az kaç birimkaredir?

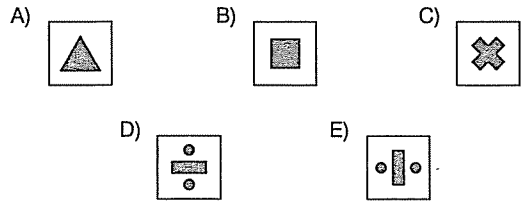
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

9.

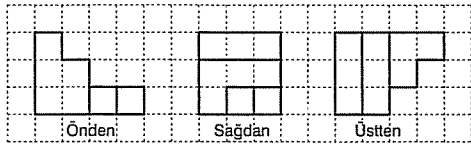


Yukarıda bir küpün açınımı verilmiştir.

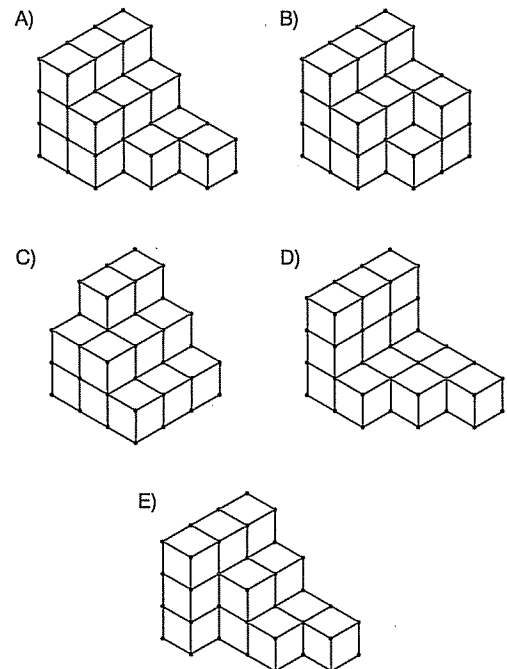
Katlanarak bir küp haline getirildiğinde soru işareti (?) yüzeye hangi yüzey gelir?



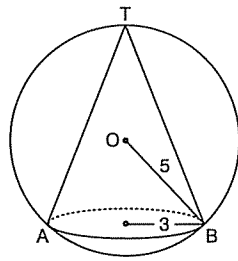
10.



Yukarıda önden, sağdan ve üstten görünüşleri verilen cisim aşağıdakilerden hangisidir?



11.



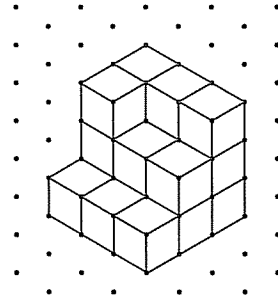
TAB dik konisi O merkezli kürenin içinde bir nokta veriliyor.

Kürenin yarıçapı 5 cm (T, AB) konisinin taban yarıçapı 3 cm dir.

Yukarıdaki verilere göre, (T, AB) konisinin hacmi kaç cm^2 dir?

- A) 24π B) 27π C) 30π D) 36π E) 42π

12.



Toplam 19 birim küpten oluşan şeklin üstten görünüşü aşağıdakilerden hangisidir?

