

TÜM DERSLER SORU BANKASI

3. SINIF

MATEMATİK

1. ÜNİTE

Şekiller ve Sayılar

- Test 1:** Nokta ve Düzlem
- Test 2:** Geometrik Cisimler
- Test 3:** Geometrik Cisimler
- Test 4:** Tablo ve Şekil Grafiği
- Test 5:** Sayılar
- Test 6:** Romen Rakamları
- Test 7:** Tarama

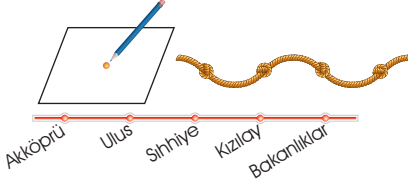
1.

FASİKÜL

ÇÖZÜM®



NOKTA - DÜZLEM



- ☆ Kağıt üzerine kalemın bıraktığı iz noktadır.
- ☆ İp üzerindeki düğümler birer noktadır.
- ☆ Otobüs durakları birer noktadır.
- ☆ Cam, tahta, duvar gibi düzgün olan yüzeylere **düzlem** denir.
- ☆ Duvar bir düzlemdir. Duvardaki pano düzlem parçasıdır.
- ☆ Masa bir düzlemdir. Masanın üzerindeki kitap düzlem parçasıdır.
- ☆ Yapboz bir düzlemdir. Yapbozun parçaları düzlem parçasıdır.



Geometrik Cisimlerin Açınımları

Cisim	Açınımı /Yüzeyi	Yüzleri ile Elde Edilen Düzlemsel Şekiller
Silindir		2 daire, 1 dikdörtgen bölge
Küp		6 tane karesel bölge
Dikdörtgenler Prizması		6 tane dikdörtgen bölge
Kare Prizma		2 kare, 4 dikdörtgen bölge
Üçgen Prizma		2 üçgensel, 3 dikdörtgen bölge
Koni		Tabanı dairedir.

TABLO VE GRAFİK

Herhangi bir konu hakkında bilgi toplamaya **veri toplama** denir.

Verilerin düzenli bir şekilde çizelge içinde gösterimine **tablo** denir.

Tablo oluşturmak için veri toplanır.

35	40	23	17

Yukarıda bir kırtasiyedeki ürün sayıları (veri) gösterilmiştir. Bu ürünleri sıklık ve çetele tablosu ile gösterelim.

Tablo: Kırtasiyedeki Ürünlerin Sıklık Tablosu

Ürünün çeşidi	Ürün Sayısı
Boya Kalem	35
Silgi	40
Kalem açacağı	23
Sulu boya	17

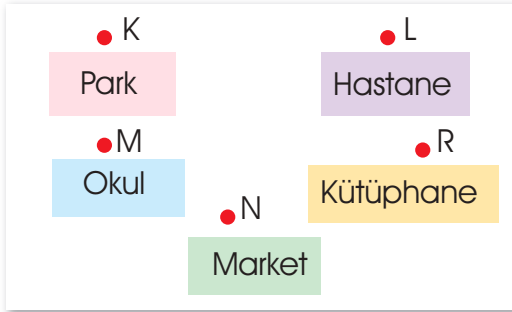
ÜÇ BASAMAKLI DOĞAL SAYILAR

Yüzler	Onlar	Birler
2	3	5
İki yüz otuz beş		

- ☆ Üç rakamla yazılan doğal sayılara **üç basamaklı doğal sayılar** denir.
- ☆ Üç basamaklı doğal sayıları okurken önce yüzlükler, sonra onluklar, daha sonra birlikler okunur.
- ☆ Üç basamaklı sayıların **en büyüğü 999**'dur. **En küçüğü 100**'dür.

Kazanım 1: Noktaya modelleriyle örnekler verir. **2:** Noktayı sembolle gösterir ve isimlendirir. **3:** Düzlemi ve düzlemsel şekilleri modelleri ile tasvir eder. **4:** Küp, kare prizma, dikdörtgenler prizması, üçgen prizma, silindir, koni ve küre modellerinin yüzeylerini belirir. **5:** Prizma, koni ve silindir modellerinin yüzeylerini düzleme açar ve bu modellerin her yüzünün birer düzlemsel şekil olduğunu gösterir.

1.



- ◆ Hastalandığımızda noktasına gideriz.
- ◆ Giysi ve yiyecek ihtiyaçlarımız için noktasına gideriz.
- ◆ Eğitim ve öğretim için noktasına gideriz.

Yukarıdaki modele göre cümlelerdeki noktalı yerler uygun şekilde doldurulacaktır.

Buna göre, noktalı yerlere sırasıyla hangi harfler gelmelidir?

- A) L - N - K B) L - N - R
C) L - N - M

2. Aşağıdaki modellerden hangisinin okunuşu doğrudur?

- A) M → M noktası
B) K → K noktası
C) E → E noktası

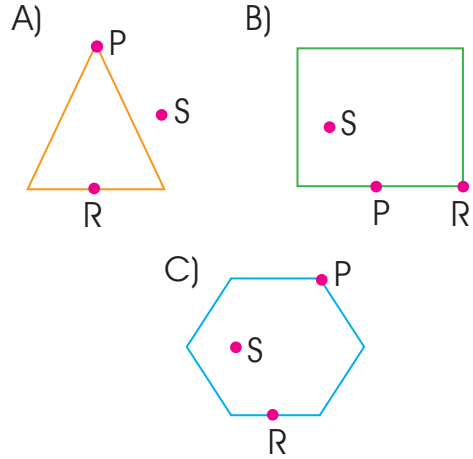
3.



Ayşe

Köşesinde P, kenarında R, içinde S noktası olan bir şekil çizeceğim.

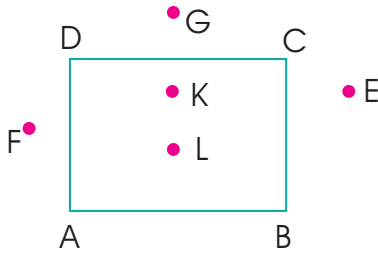
Aşağıdakilerden hangisi Ayşe'nin çizmek istediği şekile model olabilir?



4. Aşağıdaki çocuklara ait ifadelerden hangisi nokta modeline örnek **değildir?**

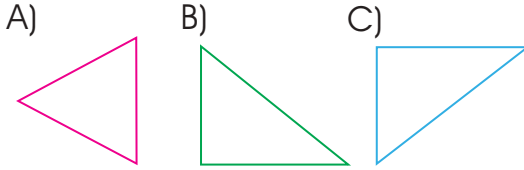
- A) Gergin ip üzerindeki düğünler
B) Masanın üzerindeki kitap
C) Karenin köşesi

5.



Dikdörtgenin içindeki iki nokta ile dışındaki noktalar birleştirilerek üçgenler oluşturulacaktır.

Buna göre, hangi üçgen ortaya çıkmaz?



6.

- ☐ Düzlemin içinde olan parçalara düzlemsel şekil denir.
- ☐ Noktanın alanı, uzunluğu ve hacmi yoktur.
- ☐ Noktayı isimlendirirken küçük harfler kullanılır.

Yukarıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi konacaktır.

Buna göre, hangi seçenekte verilen şekil ortaya çıkar?

- A)

Y
D
Y

 B)

D
D
Y

 C)

D
D
D

7.

Tablo: Düzlem ve Düzlemsel Şekiller

Düzlem	Düzlemsel Şekil
	tablo
taban	
tangram	tangram parçası

Yukarıdaki tabloya göre ", "" sembollerin yerine hangileri yazılır?

- A)

--

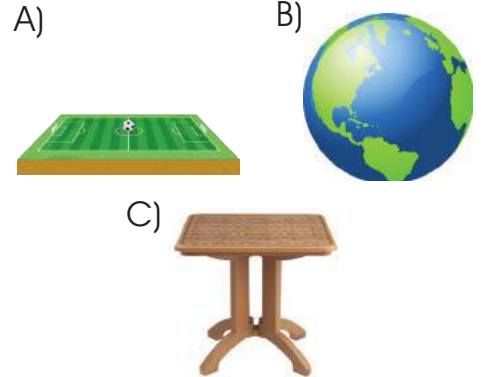
 Duvar

--

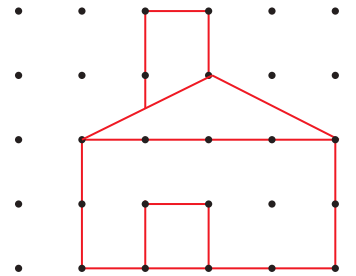
 Tavan
- B) Zemin Ayna
- C) Duvar Halı

8.

Aşağıdakilerden hangisi düzleme örnek verilemez?



9.

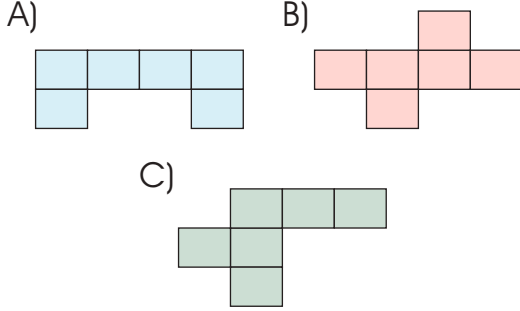


Yukarıdaki ev modeli kaç noktanın birleşmesiyle oluşmuştur?

- A) 17 B) 18 C) 19

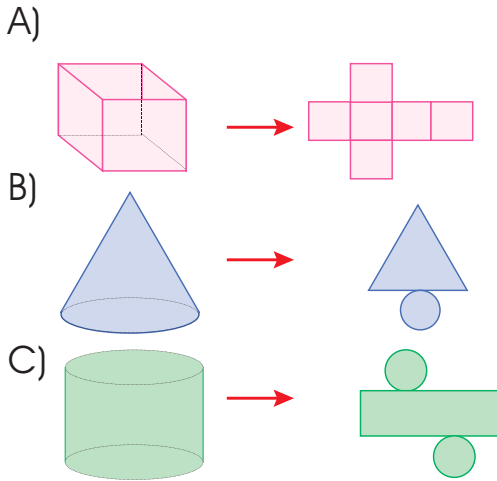
Kazanım 1: Noktaya modelleriyle örnekler verir. **2:** Noktayı sembolle gösterir ve isimlendirir. **3:** Düzlemi ve düzlemsel şekilleri modelleri ile tasvir eder. **4:** Küp, kare prizma, dikdörtgenler prizması, üçgen prizma, silindir, koni ve küre modellerinin yüzeylerini belirtir. **5:** Prizma, koni ve silindir modellerinin yüzeylerini düzleme açar ve bu modellerin her yüzünün birer düzlemsel şekil olduğunu gösterir.

1. Aşağıdakilerden hangisi küpe ait bir açınım olabilir?

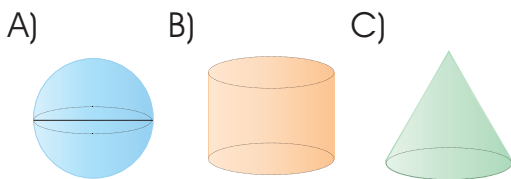


2. Aşağıda geometrik cisimler ve açınımları verilmiştir.

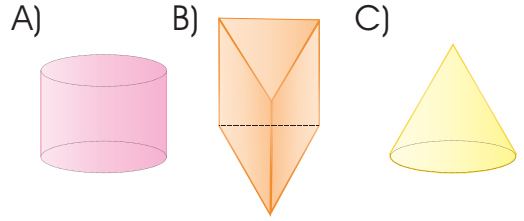
Hangi geometrik cismin açınımı yanlış verilmiştir?



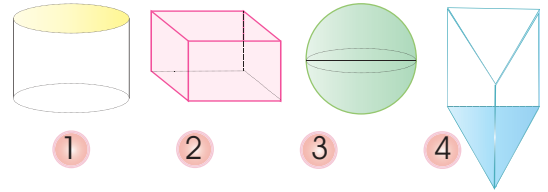
3. Hangi geometrik cismin yüz ve yüzeyi aynıdır?



4. Aşağıdaki cisimlerden hangisi bir yönüyle diğerlerinden farklıdır?



5.



Yukarıdaki geometrik cisimlerden hangilerinin yüzü boyanmıştır?

- A) 1 ile 2
B) 2 ile 3
C) 1 ile 4

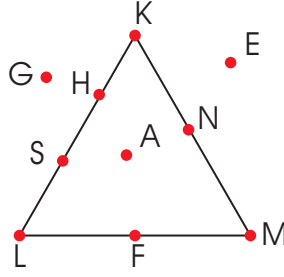
6.

Geometrik Cisim	Yüz Sayısı	Köşe Sayısı
Silindir	●	0
Küp	6	▲
Üçgen Prizma	5	■

Yukarıda verilenlere göre "● + ▲ + ■" işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 19

7. Yanda verilene göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

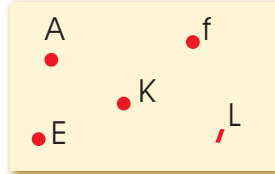


Verilen şekil için

- ▲ : Şeklin kenarında olan noktaların sayısı
 ■ : Şeklin dışındaki noktaların sayısı
 ● : Şeklin köşesindeki noktaların sayısı

- A) ■ + ● = 4
 B) ▲ + ■ = 6
 C) ● + ▲ = 11

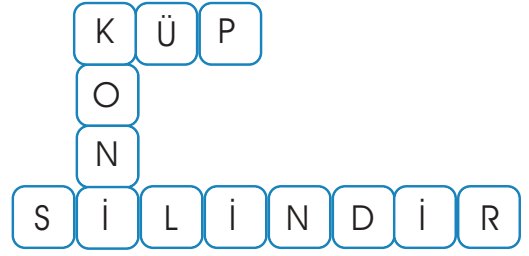
8. Yanda doğru olarak adlandırılmış noktalar birleştirilecektir.



Buna göre, hangi şekil ortaya çıkar?

- A) B) C)

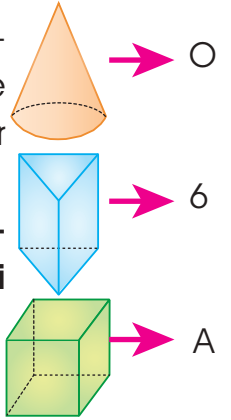
- 9.



Aşağıda özellikleri verilen geometrik cisimlerden hangisinin cevabı bulmacada yoktur?

- A) 6 yüzlü 8 köşeli bir cisimim. Bilin bakalım ben kimim?
 B) Köşesi olmayan bir yüzlü cisimim. Bilin bakalım ben kimim?
 C) Köşesi olmayan ve üç yüzlü cisimim. Bilin bakalım ben kimim?

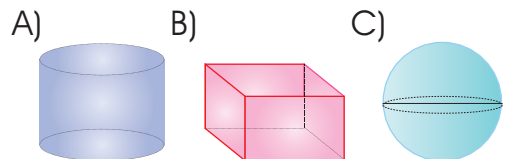
10. Yanda verilen geometrik cisimler ile sayılar arasında bir ilişki vardır.



Buna göre, "A" harfinin yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 5 B) 6 C) 8

11. Aşağıdaki cisimlerden hangisinin hem eğik hem de düz yüzeyi vardır?



Kazanım 1: Çetele ve sıklık tabloları oluşturur. **2:** Bir problemle ilgili veri toplar. **3:** Şekil grafiğini oluşturur. **4:** Şekil grafiğini yorumlar.

1. Yandaki tangram parçalarıyla yapılan kedi modelinde kaç farklı "düzlemsel şekil türü" kullanılmıştır?



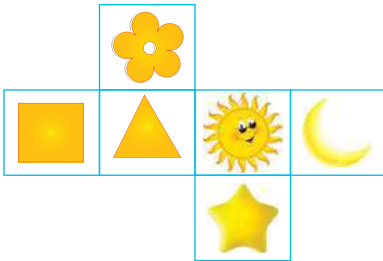
- A) 5 B) 4 C) 3

2. Gökyüzündeki uçan balon
 Yap boz parçası
 Yaprığın üzerindeki su damlası
 Kalemın defterde bıraktığı iz

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi nokta modelidir?

- A) 2 B) 3 C) 4

3.



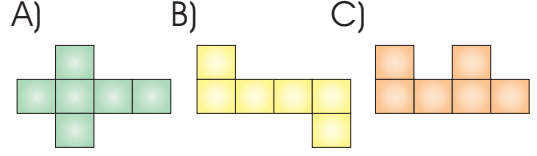
Yukarıda bir küpün açılımını verilmiştir.

Küpün yüzlerini kapattığımızda

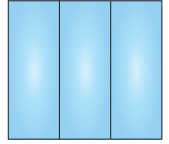
"" şeklinin bulunduğu yüzün karşısına hangi yüz gelir?

- A) B) C)

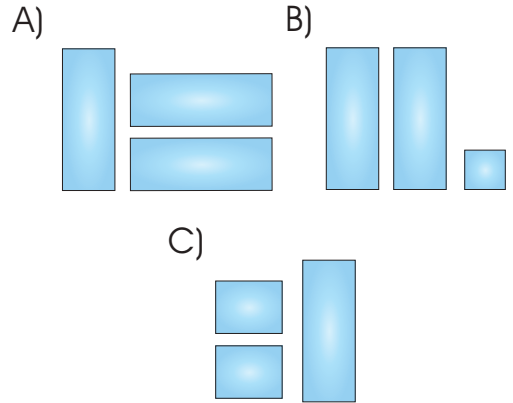
4. Aşağıdakilerden hangisi küpe ait bir açılım **olamaz**?



5. Yanda verilen düzlemsel şekillerle bir kare prizma oluşturulmak isteniyor.



Buna göre, aşağıdaki düzlemsel şekillerden hangilerine ihtiyaç vardır?

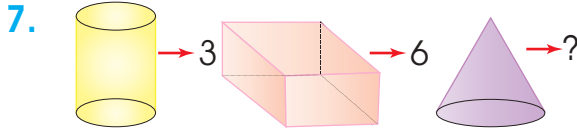


6.



Yukarıda nesnelerin içinde aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisine örnek **yoktur**?

- A) Küre B) Küp
C) Silindir

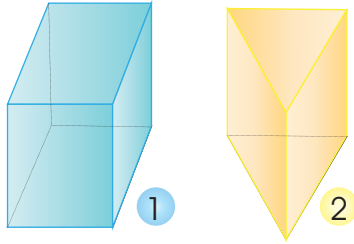


Geometrik cisimler ile sayılar arasında bir ilişki vardır.

Buna göre, "?" yerine hangi sayı getirilmelidir?

- A) 2 B) 3 C) 4

8.

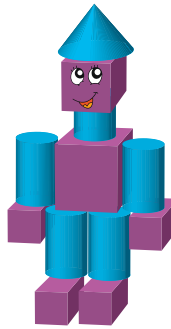


Yukarıda verilen şekillere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1 ve 2 numaralı şekillerin köşe sayılarının toplamı 15'tir.
 B) 1 ve 2 numaralı şekillerin ayrıt sayılarının toplamı 20'dir.
 C) 1 ve 2 numaralı şekillerin yüz sayılarının toplamı 11'dir.

9. Yandaki modelde hangi geometrik cisim **yoktur**?

- A) Silindir
 B) Üçgen prizma
 C) Koni



10.



Sena

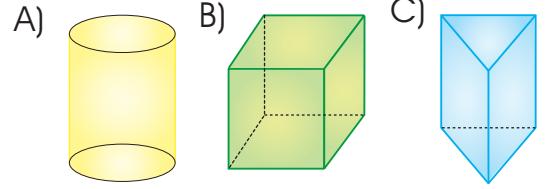
6 köşesi 5 yüzeyi olan bir şekil çizeceğim.



Metin

3 yüzeyi köşesi olmayan şekil çizeceğim.

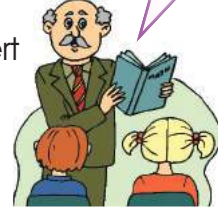
Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisi Sena ve Metin'e ait **olamaz?**



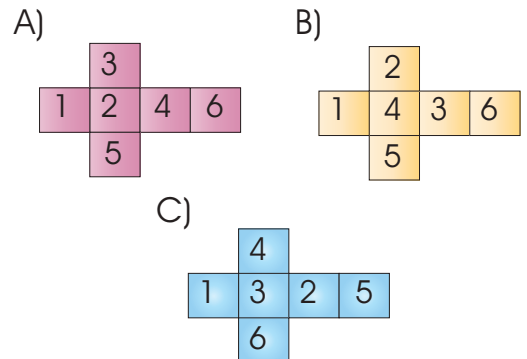
11.

Çocuklar sizden katlanıldığı zaman 1 ile 3, 2 ile 5, 4 ile 6 numaralı yüzleri karşılıklı gelen bir küpün açılımını çizmenizi istiyorum.

Mert



Mert öğretmenin istediği küpün açılımı hangi seçenekte çizilmiştir?



Kazanım 1: Çetele ve sıklık tabloları oluşturur. **2:** Bir problemle ilgili veri toplar. **3:** Şekil grafiğini oluşturur. **4:** Şekil grafiğini yorumlar.

1. Ahmet, sınıfındaki arkadaşlarına sevdikleri rengi sordu. Buna göre aşağıdaki sıklık tablosunu oluşturdu.

Tablo: En Sevilen Renkler

Renk	Kişi Sayısı
Mavi	4
Yeşil	8
Beyaz	6
Sarı	7

Ahmet'in hazırladığı tabloya göre kaç tanesi doğrudur?

- En çok yeşil renk seviliyor.
- Sarı rengi sevenler mavi rengi sevenlerden fazladır.
- Beyaz rengi sevenler mavi rengi sevenlerden 3 fazladır.

A) 1 B) 2 C) 3

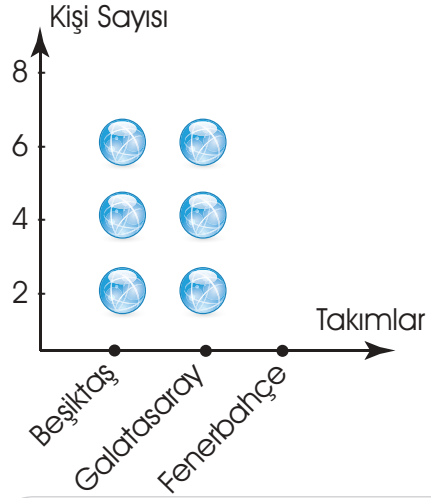
2. Zühal, sınıfındaki arkadaşlarının en çok sevdikleri müzik türünü araştırdı. Yaptığı araştırmanın sıklık tablosunu yaptı.

Müzik Türü	Kişi Sayısı
Türk Pop Müziği	16
Türk Halk Müziği	12
Yabancı Müzik	8

Zühal'in sıklık tablosunu çetele tablosu yaptığımızda "////" sembolünden kaç tane çizeriz?

A) 6 B) 7 C) 8

3. **Grafik:** Hangi Takım Grafiği



Her  2 kişiyi göstermektedir.

Herkese takım tuttuğu 18 kişilik 3-L sınıfında öğrencilere, hangi takımı tuttukları sorulmuş, soruya verilen cevaplar grafikte gösterilmiştir. Grafikte Fenerbahçe sütunu işlenmemiştir.

Bu sınıfta kaç kişi Fenerbahçe takımını tutmaktadır?

A) 4 B) 6 C) 8

4. **Tablo:** Sınıf Sayıları

Sınıf	Sayı
1. sınıflar	4
2. sınıflar	3
3. sınıflar	5
4. sınıflar	6

Aşıyan İlköğretim Okulu'ndaki sınıf sayılarına ait tablo yukarıdaki gibidir.

Bu okulda 1. sınıflar ile 3. sınıflar dışında toplam kaç sınıf vardır?

A) 9 B) 10 C) 11

5. Tablo: Kitap Türleri

Şiir	### //
Hikâye	### ### /
Roman	### ////

Bir sınıfın kütüphanesindeki kitapların türlerine göre sayısı yukarıdaki tabloda gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Roman türü ile hikâye türü kitapların toplamı 20'dir.
 B) Hikâye türü ile şiir türü kitapların toplamı 17'dir.
 C) Şiir türü ile roman türü kitapların toplamı 16'dır.

6. Mahallemizde bir anket düzenlendi. En sevilen içecekler belirlenip bir çetele tablosu hazırlandı.

Tablo: En Sevilen İçecek

Kola	### ###
Ayran	### /
Meyve Suyu	### ///

Bu ankete kaç kişi katılmıştır?

- A) 24 B) 26 C) 28

7. Tablo: Çiftlikteki Hayvanlar

Hayvan Adı	Sayısı
	
	### ///
	

Serpillerin çiftliğinde atların sayısı tavukların sayısından 3 eksiktir. Koyunların sayısı ise tavukların sayısından 5 fazladır.

Serpillerin çiftliğinde toplam kaç hayvan vardır?

- A) 24 B) 25 C) 26

8. Tablo: En Sevilen Hayvanlar

	### ### /
	### /
	### ### ////

Çetele tablosuna göre en çok sevilen ve en az sevilen hayvanlar hangisidir?

- A)  B) 
 C) 

Kazanım 1: Üç basamaklı doğal sayıları okur ve yazar. **2:** Üç basamaklı doğal sayıların basamak adlarını, basamaklardaki rakamların basamak değerlerini belirtir. **3:** 1000'den küçük iki doğal sayıyı karşılaştırır ve aralarındaki ilişkiyi sembol kullanarak belirtir. **4:** 1000'den küçük en çok beş doğal sayıyı, büyüktен küçükten büyüğe doğru semboller kullanarak belirtir. **5:** Bir örüntüdeki ilişkiyi belirler ve örüntüyü genişletir. **6:** Tek ve çift doğal sayıları belirtir. **7:** 20'ye kadar olan Romen rakamlarını okur ve yazar.

1.



205 = İki yüz elli
464 = Dört yüz kırk altı
783 = Yedi yüz seksen üç
531 = Beş yüz otuz bir

Yukarıdaki sayıların kaç tanesinin yazılışı doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3

2. Tablo: Şekillerin Değerleri

Şekil	Değer
	100
	10
	1

Tabloda şekiller ve sayı değerleri verilmiştir.

Buna göre, hangi seçenekte yanlışlık yapılmıştır?

- A) → 124
B) → 402
C) → 243

3.

725 = onluk yüzlükbirlik

Boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi rakamlar getirilmelidir?

- A) 7, 2 ve 5 B) 2, 7 ve 5
C) 5, 2 ve 7

4.



→ Sekiz yüz elli altı

Levhada sembollerle gösterilen üç basamaklı sayının okunuşu verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) + = 12 B) + = 15

- C) + = 13

5.

☆ En küçük iki basamaklı sayı

☆ Rakamları farklı üç basamaklı en küçük sayı

☆ En büyük üç basamaklı tek sayı

Aşağıdaki sayılardan hangisi yukarıda verilen sayıların karşılığı olamaz?

- A) 102 B) 998 C) 10

6.

Hangi sayının yüzler ve birler basamağındaki rakamlar yer değiştirirse sayı küçülür?

- A) B)
C)

7. Verilen sayı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

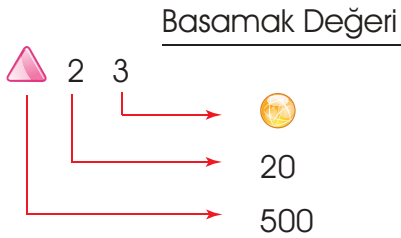


- A) 5 rakamlarının basamak değerleri toplamı 55'tir.
 B) Basamaklardaki rakamların toplamı 18'dir.
 C) Yüzler basamağı ile onlar basamağının basamak değerleri toplamı 508'dir.

8. Aşağıdaki sayılardan hangisinin çözümlenişi doğru yapılmıştır?

- A) $543 = (5 \times 100) + (4 \times 10) + (3 \times 1)$
 B) $624 = (6 \times 100) + (4 \times 10) + (2 \times 1)$
 C) $705 = (7 \times 100) + (5 \times 10)$

9.



Verilenlere göre "235" + "500" işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8

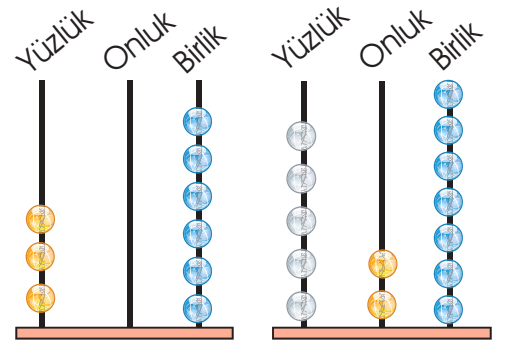
10.

Sayı	347		
Basamak Adı	Yüzler basamağı	Onlar basamağı	Birler basamağı
Rakamın Basamak Değeri	300	■	7
Sayının Okunuşu	▲		

Yukarıdaki tabloda "■" ve "▲" sembollerinin yerine hangileri getirilmelidir?

- A) ■ 40 ▲ Üç yüz yetmiş dört
 B) ■ 4 ▲ Üç yüz kırk yedi
 C) ■ 40 ▲ Üç yüz kırk yedi

11.



Aşağıdakilerden hangisi abaküslerdeki sayıların okunuşu **değildir**?

- A) Üç yüz altı
 B) Beş yüz yirmi yedi
 C) Üç yüz altmış

Kazanım 1: Üç basamaklı doğal sayıları okur ve yazar. **2:** Üç basamaklı doğal sayıların basamak adlarını, basamaklardaki rakamların basamak değerlerini belirtir. **3:** 1000'den küçük iki doğal sayıyı karşılaştırır ve aralarındaki ilişkiyi sembol kullanarak belirtir. **4:** 1000'den küçük en çok beş doğal sayıyı, büyüktен küçüğe veya küçüktен büyüğe doğru semboller kullanarak belirtir. **5:** Bir örüntüdeki ilişkiyi belirler ve örüntüyü genişletir. **6:** Tek ve çift doğal sayıları belirtir. **7:** 20'ye kadar olan Romen rakamlarını okur ve yazar.

1. XIV → Nazan

VII → Sinan

Nazan ile Sinan Romen rakamlarına karşılık gelen sayıları yan yana yazarlarsa hangi sayıyı elde ederler?

A) 146 B) 147 C) 148

2. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu **yanlıştır**?

A) III + XVI = XIX

B) IV + XI = XVI

C) VII + IV = XI

3.



Verilen Romen rakamlarından kaç tanesi 8'den **küçüktür?**

A) 2 B) 3 C) 4

4.



Ozan

20 sayısını romen rakamlarıyla yazmak istiyorum.



Melek

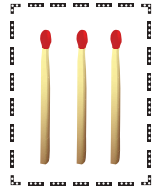
6 sayısını romen rakamlarıyla yazmak istiyorum.

Ozan ve Melek Romen rakamlarını kibrit çöpü kullanarak yazacaklardır.

Buna göre toplam kaç kibrit çöpü kullanırlar?

A) 6 B) 7 C) 8

5. Suna üç kibrit çöpünün tamamını kullanarak farklı Romen rakamları yazacaktır.



Suna'nın yazacağı Romen rakamlarının toplamı kaçtır?

A) 31 B) 32 C) 33

6. Yandaki Romen rakamlarının kaç tanesinin arasına "I" yazılırsa sayının değeri **azalır**?

• II • XV
• VI • XX

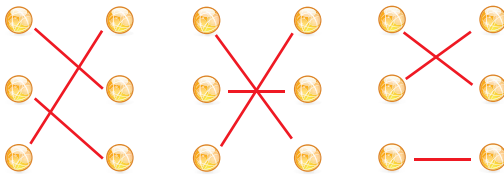
A) 2 B) 3 C) 4

7.

IX	10	10	on yedi
XVII	10	10	dokuz
XIX	10	10	on dokuz

Romen rakamlarıyla sayılar eşleştirildiğinde nasıl bir görüntü ortaya çıkar?

A) B) C)



8.



Duvar saatinde akrep ve yelkovanın gösterdiği sayıların toplamı kaçtır?

A) 17 B) 18 C) 19

9.

• IIV • XIII • XIV
• XIII • XIX • XX

Yukarıdaki Romen rakamlarının kaç tanesi **hatalı** yazılmıştır?

A) 2 B) 3 C) 4

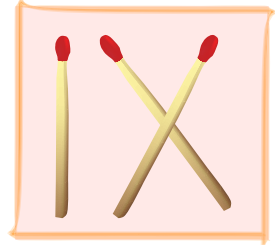
10.

+	IV	IX
V	XI	XIV
X	XIV	XX

Tablo doldurulurken kaç yerde **yanlışlık** yapılmıştır?

A) 2 B) 3 C) 4

11.



Yukarıdaki Romen rakamında sadece bir kibrit çöpünün yeri değiştirilerek yeni bir Romen rakamı yazılacaktır.

Bu Romen rakamı aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

A) 4 B) 11 C) 7

1. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Üç basamaklı rakamları farklı en küçük çift sayı: 104'dür.
 B) İki basamaklı rakamları farklı en büyük tek sayı 97'dir.
 C) Rakamları farklı üç basamaklı en büyük tek sayı 986'dır.

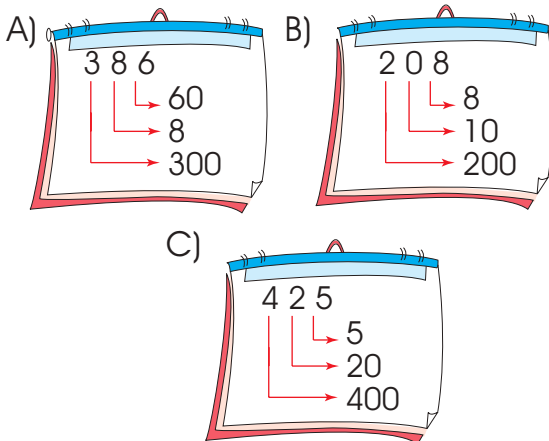
2.

106	209	321	690
-----	-----	-----	-----

Hangi renkteki formalarda tek sayılar vardır?

- A) mavi - sarı B) kırmızı - sarı
 C) yeşil - kırmızı

3. Hangi sayının, rakamlarının basamak değerleri doğru gösterilmiştir?



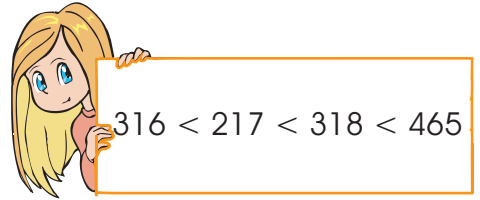
4. $6\Box 2 > 643$ ifadesinde " $\Box$ " yerine gelecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 33 B) 34 C) 35

5. $a > 18$ ve $b < 34$ olduğuna göre en küçük "a" doğal sayısı ile en büyük "b" doğal sayısının toplamı kaçtır?

- A) 50 B) 51 C) 52

6.

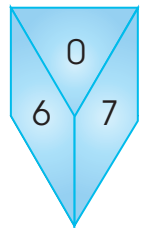


Yukarıdaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.

Hangi sayıların yerleri değiştirilirse sıralama doğru olarak yapılır?

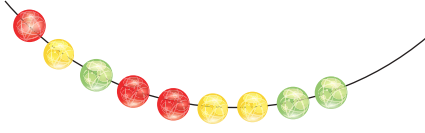
- A) 316 - 318 B) 316 - 217
 C) 316 - 465

7. Üçgen prizmanın yüzündeki rakamların tamamını kullanarak kaç farklı üç basamaklı doğal sayı yazabiliriz?



- A) 3 B) 6 C) 4

8.



Samet boncuklarla oluşturduğu örüntüyü 5 yeşil boncukla tamamlayacaktır.

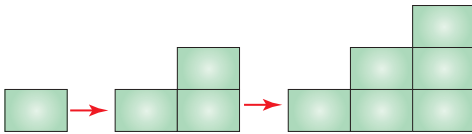
Buna göre, Samet toplam kaç boncuk kullanır?

- A) 40 B) 45 C) 50

9. 28A üç basamaklı tek sayıdır. $A > 4$ olduğuna göre A yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 20 C) 21

10.



1. adım 2. adım 3. adım

Yukarıdaki örüntünün 5. adımında toplam kaç tuğla olur?

- A) 16 B) 15 C) 14

11.

2 - 4 - 7 - 9 - 12

Yukarıdaki örüntünün 9. adımında hangi sayıyı söyleriz?

- A) 20 B) 22 C) 24

12.



Salih

2 - 4 - 6 24



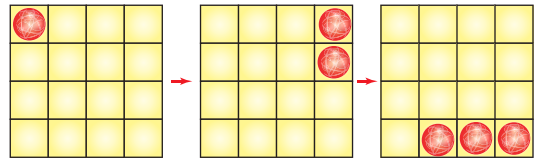
Meral

3 - 6 - 9 21

Salih ve Meral'in örüntülerinde ortak olarak söyledikleri kaç sayı vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5

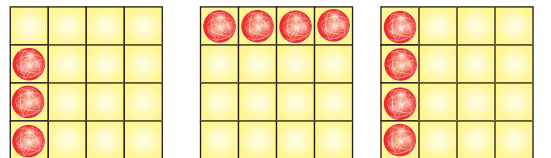
13.



1. adım 2. adım 3. adım

Yukarıdaki örüntünün 4. adımını hangi seçenekte verilmiştir?

- A) B) C)



TÜM DERSLER SORU BANKASI

3 SINIF

MATEMATİK

2. ÜNİTE

Toplama İşlemi ve Şekiller Dünyası

- Test 1:** Toplama İşlemleri
- Test 2:** Toplama İşlemleri
- Test 3:** Zihinden Toplama İşlemleri
- Test 4:** Doğru, Doğru Parçası ve Işın
- Test 5:** Simetri
- Test 6:** Örüntü ve Süslemeler
- Test 7:** Örüntü ve Süslemeler

2.

FASİKÜL

ÇÖZÜM®



TOPLAMA İŞLEMİ

Yüzler	Onlar	Birler

Y	O	B
1	3	6
3	2	3
+		
4	5	9

Alt alta toplama

$$\begin{array}{r} 136 \longrightarrow \text{toplanan} \\ + 323 \longrightarrow \text{toplanan} \\ \hline 459 \longrightarrow \text{toplama} \end{array}$$

Yan yana toplama

$$\underbrace{136} + \underbrace{323} = \underbrace{459}$$

toplanan toplanan toplam

- ☆ Toplama işlemi, ileriye doğru saymanın kısa yoldan yapılmasıdır.
- ☆ Toplama aynı cinsteki çokluklarla yapılır.

SAYILARI EN YAKIN ONLUĞA YUVARLAMA

- ☆ Bir sayının birler basamağındaki rakam **5'ten küçük** ise birler basamağına yuvarlanır.

Örnek: 482

$$2 < 5$$

482 → 480'e yuvarlanır.

- ☆ Bir sayının birler basamağındaki rakam **5'ten büyük** ise onlar basamağına yuvarlanır.

Örnek: 367

$$7 > 5$$

367 → 370'e yuvarlanır.

PARALARIMIZ

1 ₺ = 100 Kr

DOĞRU, İŞİN VE DOĞRU PARÇASI

Doğru: Her iki uçtan sonsuza denk uzatılabilen noktalar topluluğuna **doğru** denir.

k doğru



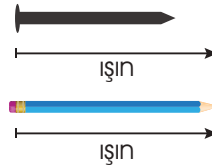
m doğru



d doğru



İşin: Başlangıç noktası belli olup sonsuza denk uzatılabilen doğrulara **ışın** denir.

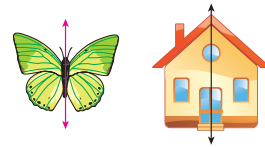


Doğru Parçası: İki nokta arasında kalan noktalar topluluğuna **doğru parçası** denir.

- ☆ Doğru parçasının; başlangıç ve bitiş noktaları bellidir. İki ucundan da uzatılamaz.

SİMETRİ

- ☆ İki eş parçaya ayrılan şekillere **simetrik şekiller** denir.
- ☆ Şekli iki eş parçaya ayıran doğruya **simetri doğrusu** denir.



SÜSLEME

Geometrik şekillerin boşluk kalmadan ve üst üste gelmeden belirli bir örüntüye göre düzlem kaplamasıdır.

ALAN

Bir düzlemsel şeklin yüzeyinin büyüklüğü o düzlemsel şeklin alanıdır.

Kazanım 1: Toplamları en az üç basamaklı olan doğal sayılarla eldesiz ve eldeli toplama işlemini yapar. **2:** İki doğal sayının toplamını tahmin eder ve tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır. **3:** Toplamları 100'ü geçmeyen en çok iki doğal sayıyı zihinden toplar. **4:** Doğal sayılarla toplama işlemi gerektiren problemleri çözer ve kurar.

1.

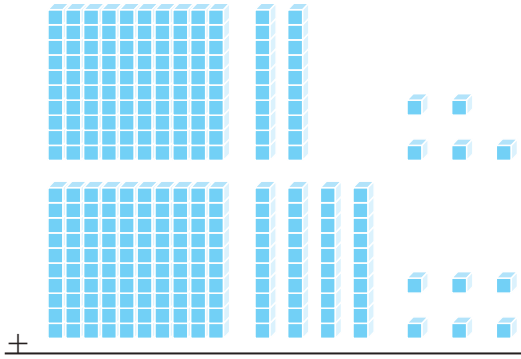
$$\begin{array}{r} 753 \\ + 129 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 734 \\ + 198 \\ \hline \end{array}$$

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki işlemlerin sonucu **değildir**?

- A) 882 B) 782 C) 932

2.



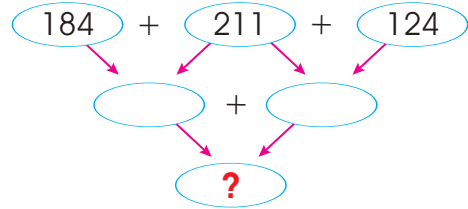
Yukarıda taban bloklarıyla verilen toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\begin{array}{r} 124 \\ + 136 \\ \hline 260 \end{array}$ B) $\begin{array}{r} 125 \\ + 164 \\ \hline 289 \end{array}$
- C) $\begin{array}{r} 125 \\ + 146 \\ \hline 271 \end{array}$

3. Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisinin sonucu **yanlıştır**?

- A) $\begin{array}{r} 419 \\ + 504 \\ \hline 933 \end{array}$ B) $\begin{array}{r} 741 \\ + 159 \\ \hline 900 \end{array}$ C) $\begin{array}{r} 184 \\ + 678 \\ \hline 862 \end{array}$

4.



Yukarıda verilenlere göre, "?" yerine hangi sayı getirilmelidir?

- A) 740 B) 750 C) 730

5.



Balonlardaki rakamlarla rakamları farklı üç basamaklı **en büyük** sayı ile **en küçük** sayının toplamı kaçtır?

- A) 555 B) 777 C) 666

6.



Semih

Birbirinden farklı rakamları aynı olan iki basamaklı iki sayının toplamı en az kaç yapar?



Seçil

Birbirinden farklı üç basamaklı iki sayının toplamı en az kaç yapar?

Hangi seçenekte Semih ve Seçil'in sorularına cevap verilmiştir?

	Seçil	Semih
A)	200	32
B)	201	33
C)	202	34

7. Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisi eldeli toplamadır?

A) $\begin{array}{r} 263 \\ + 526 \\ \hline \end{array}$	B) $\begin{array}{r} 267 \\ + 128 \\ \hline \end{array}$	C) $\begin{array}{r} 546 \\ + 243 \\ \hline \end{array}$
--	--	--

8. Yandaki toplama işleminde "▲" yerine hangi sayı getirilmelidir?

Yandaki toplama işleminde "▲" yerine hangi sayı getirilmelidir?

$$\begin{array}{r} 2 \text{ ▲ } 4 \\ + 659 \\ \hline 893 \end{array}$$

A) 3 B) 2 C) 1

9. $201 < a < 304$ ifadesinde a'nın en büyük değeri ile en küçük değerinin toplamı kaçtır?

A) 503	B) 504	C) 505
--------	--------	--------

10.

Günlük Okunan Sayfa Sayısı

Günler	Sayfa Sayısı
Pazartesi	40
Salı	

Pazartesi ve salı günü kitap okuyan Nazlı salı günü pazartesi gününden 15 sayfa daha fazla kitap okumuştur.

Nazlı iki günde toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

A) 105	B) 95	C) 85
--------	-------	-------

11. $24 + 62 < \blacktriangle$ ve $\blacksquare < 61 + 62$ olduğuna göre $\blacktriangle$ 'nin en küçük değeri ile $\blacksquare$ 'nin en büyük değerinin toplamı kaçtır?

A) 206	B) 209	C) 212
--------	--------	--------

12.



Bahattin

$40 + 50 = 90$
 $6 + 1 = 7$
 $90 + 7 = 97$

Yukarıdaki şekilde zihinden toplama işlemi yapan Bahattin, hangi sayıları toplamış olabilir?

A) $90 + 7$	B) $50 + 90$
C) $46 + 51$	

Kazanım 1: Paralarımızla ilgili problemleri çözer ve kurar. **2:** Doğal sayılarla toplama işlemi gerektiren problemleri çözer ve kurar. **3:** Toplamları 100'ü geçmeyen en çok iki doğal sayıyı zihinden toplar.

$$\begin{array}{r} 1. \quad 3 \blacktriangle 2 \\ + 45 \blacksquare \\ \hline \star 87 \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işlemine göre " $\blacktriangle + \blacksquare + \star$ " işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17

2. Aşağıdaki eldeli toplama işlemlerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?

$$\begin{array}{r} \text{A) } 228 \\ + 336 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{B) } 379 \\ + 246 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{C) } 576 \\ + 316 \\ \hline \end{array}$$

3. Aşağıdakilerden hangisinde zihinden toplama işlemi yapılmamıştır?

A) $20 + 30 = 50$

$8 + 7 = 15$

$50 + 15 = 65$

B) 89

$$\begin{array}{r} + 23 \\ \hline 112 \end{array}$$

C) $2 \text{ onluk} + 4 \text{ onluk} = 60$

$3 \text{ birlik} + 4 \text{ birlik} = 7$

$60 + 7 = 67$

4. $203 < A < B < 240$

A ve B doğal sayıdır.

Buna göre " $A + B$ " işleminin en büyük ve en küçük değerleri hangi seçenekte verilmiştir?

	en büyük	en küçük
A)	476	409
B)	477	408
C)	477	409

5.
$$\begin{array}{r} KLM \\ + KLM \\ \hline 850 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işlemine göre " $K + L - M$ " işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2

6. 400'den küçük, rakamları aynı olan üç basamaklı sayıların toplamı kaçtır?

- A) 665 B) 666 C) 667

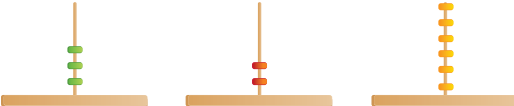
7. Rakamları farklı üç basamaklı **en küçük** tek sayı ile iki basamaklı **en büyük** çift sayının toplamı kaçtır?

A) 198 B) 199 C) 201

8.
$$\begin{array}{r} 3 \text{ onluk} + 4 \text{ yüzlük} + 6 \text{ birlik} \\ + 5 \text{ yüzlük} + 9 \text{ birlik} + 4 \text{ onluk} \\ \hline \end{array}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) 984 B) 985 C) 986

9. 
- yüzler basamağı onlar basamağı birler basamağı

Abaküste modellenen sayının 109 fazlası kaçtır?

A) 435 B) 436 C) 437

10. $\blacklozenge$ = Rakamları aynı, üç basamaklı en küçük tek doğal sayı

$\blacksquare$ = İki basamaklı rakamları farklı en büyük tek doğal sayı

Verilenlere göre $\blacklozenge + \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır?

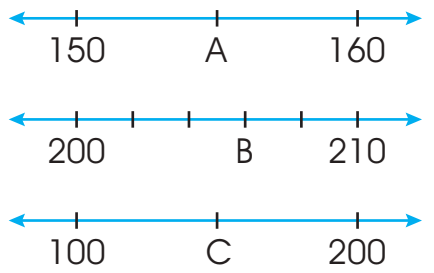
A) 206 B) 207 C) 208

11. $\text{elli beş} + \text{iki yüz kırk iki} = \blacklozenge$

$\text{Yüz iki} + \text{üç yüz dört} = \blacktriangle$

Yukarıda verilenlere göre " $\blacklozenge + \blacktriangle$ " işleminin sonucu kaçtır?

A) 702 B) 703 C) 704

12. 

Yukarıdaki sayı doğruları eşit olarak bölmelere ayrılmıştır.

Buna göre " $A + B + C$ " işleminin sonucu kaçtır?

A) 511 B) 512 C) 513

Kazanım 1: Paralarımızla ilgili problemleri çözer ve kurar. **2.** Doğal sayılarla toplama işlemi gerektiren problemleri çözer ve kurar. **3.** Toplamları 100'ü geçmeyen en çok iki doğal sayıyı zihinden toplar.

1. Okuldaki öğrencilerin sınıflarına göre dağılımı

1. sınıf	2. sınıf	3. sınıf	4. sınıf
127	233	316	251

Verilenlere göre 1. sınıf ile 4. sınıfta okuyan toplam kaç kişi vardır?

- A) 360 B) 378 C) 549



Yukarıdaki model hangi sayıların zihinsel toplamına eşittir?

- A) $46 + 24$ B) $46 + 25$
C) $46 + 26$

3.

$$54 + 32$$

İşleminin zihinsel toplama modeli aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A)
- B)
- C)

4. Fatma, Umut ve Selin 36 ile 25 doğal sayılarını zihinden toplayacaklardır.

$$\begin{aligned} 36 + 45 \\ 30 + 40 + 6 + 5 \\ 70 + 11 = 81 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 36 + 45 \\ 36 + 40 + 5 \\ 76 + 5 = 81 \end{aligned}$$



$$\begin{array}{r} 36 \\ + 45 \\ \hline 81 \end{array}$$



Yukarıda verilenlere göre hangileri zihinden toplama işlemi yapmıştır?

- A) Fatma - Selin
B) Umut - Selin
C) Fatma - Umut

- 5.

$$\begin{aligned} 75 &\rightarrow 70 \\ 127 &\rightarrow 130 \\ 384 &\rightarrow 380 \\ 546 &\rightarrow 550 \end{aligned}$$

Yukarıda sayılar ve en yakın onluğa yuvarlanışları verilmiştir.

Buna göre kaç tane sayı en yakın onluğa **yanlış** yuvarlanmıştır?

- A) 3 B) 2 C) 1

6.



Murat bisiklet ve poların ücretini fiyatları en yakın onluğa yuvarlayarak ödeyecektir.

Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılır?

$$\begin{array}{r} \text{A) } 350 \\ + 110 \\ \hline 460 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{B) } 360 \\ + 110 \\ \hline 470 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{C) } 350 \\ + 100 \\ \hline 450 \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{r} 243 \\ + 346 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 162 \\ + 232 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 361 \\ + 279 \\ \hline \end{array}$$

★ ■ ▲

Yukarıdaki toplama işlemlerini en yakın onluğa yuvarlayarak yaptığımızda hangisinin sonucu gerçek sonuçla aynıdır?

A) ★ B) ■ C) ▲

8. 140'a yuvarlanan **en küçük** sayı ile **en büyük** sayının toplamı kaçtır?

A) 277 B) 278 C) 279

9. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 560'a yuvarlanır?

A) $233 + 324$ B) $219 + 350$
C) $118 + 460$

10. $423 + 217 = ?$

Yukarıdaki işlemi sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak yapan Zerin sonucu kaç bulur?

A) 640 B) 650 C) 660

11.



Tayfun mağazadan 2 top, 3 defter 1 tanede ayakkabı almıştır.

Buna göre Tayfun mağazaya kaç TL öder?

A) 144 B) 145 C) 146

12. **Tablo :** Kumbaradaki Paralar

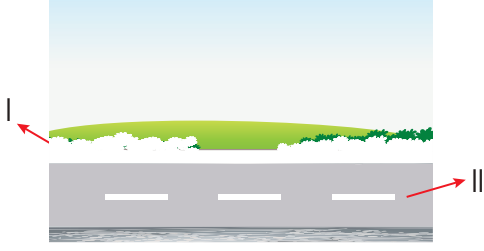
Kağan kumbarasındaki paraları çetele tablosu olarak düzenlemiştir.

Kağan'ın kumbarasında kaç TL parası vardır?

A) 790 B) 890 C) 990

Kazanım 1: Doğruyu, ışını ve doğru parçasını modelleri ile tasvir eder. **2:** Doğrunun, ışının ve doğru parçasının, çizgi modellerini oluşturur. **3:** Yatay, dikey ve eğik doğru modellerine örnekler vererek çizimini yapar. **4:** Düzlemdeki iki doğrunun birbirine göre durumlarını belirler ve çizimini yapar. **5:** Cetvel kullanarak belirli bir uzunluğu ölçer ve ölçüsü verilen bir uzunluğu çizer.

1.



Yukarıdaki yolda I ve II ile gösterilen çizgi modelleri hangi seçenekte verilenlere örnektir?

	I	II
A)	doğru	doğru parçası
B)	doğru	ışın
C)	ışın	doğru parçası

- 2.**
- Başlangıç ve bitiş noktası sabit olan çizgi ya da modellere¹ denir.
 - Bir ucu sabit, diğer ucuda istenildiği kadar uzatılabilen çizgi ya da modellere² denir.

Yukarıdaki tanımlarda 1 ve 2 numaralı yerlere, aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	1	2
A)	doğru	ışın
B)	doğru parçası	doğru
C)	doğru parçası	ışın

3.

Kalemin ucunun kağıtta bıraktığı iz



Işın

Mumun görüntüsü



Nokta

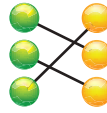
Çubuk makarna



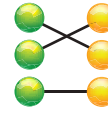
Doğru parçası

Yukarıda kavramlar uygun modeller ile eşleşirse nasıl görüntü ortaya çıkar?

A)



B)



C)



4. Aşağıdakilerden hangisi ışın modelidir?

A)



El feneri

B)



Cetvel

C)



Gerilmiş lastik

5.

I.

II.

III.

Yukarıda verilen modellerden hangilerinin boyunu ölçemeyiz?

A) I - II

B) II - III

C) I - III

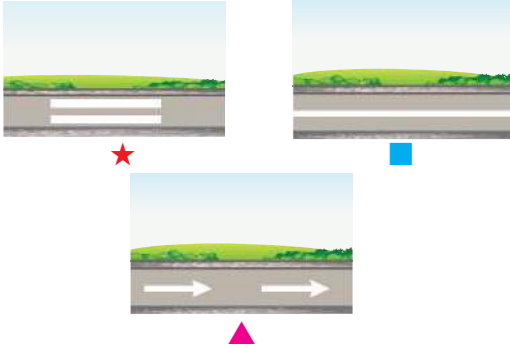
6.



Yukarıdaki cambazın üstünde yürüdüğü ip ile oluşturulan model, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) doğru B) doğru parçası
C) ışın

7.



Yukarıdaki modellerin karşılığı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- | | | | |
|----|---------------|---------------|-------|
| | ★ | ■ | ▲ |
| A) | doğru parçası | doğru | ışın |
| B) | doğru | doğru parçası | ışın |
| C) | doğru parçası | ışın | doğru |

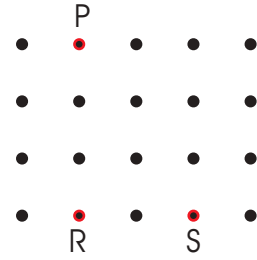
8.



Yukarıdaki çizgi modellerinin uzunluklarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) ★ < ■ < ▲
B) ▲ < ★ < ■
C) ■ < ★ < ▲

9.



Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

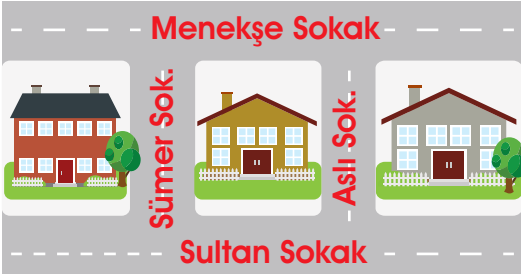
- A) P ve R noktaları birleştirilerek dikey doğru oluşturulur.
B) R ve S noktaları birleştirilerek yatay doğru oluşturulur.
C) P ve S noktaları birleştirilerek dikey doğru oluşturulur.

10. Aşağıdaki harf dizilişlerinin hangisinde istenilen doğru çeşidi **yoktur**?

	Yatay doğru	Eğik doğru	Dikey doğru
A)	L	N	E
B)	A	K	Z
C)	F	M	D

Kazanım 1: Düzlemsel şekillerde doğruya göre simetriği belirler ve simetrik şekiller oluşturur.

1.



Hangi sokakta yürüyenler birbirleriyle karşılaşabilirler?

- A) Menekşe Sokak ile Sultan Sokak'ta
- B) Aslı Sokak ile Sümer Sokak'ta
- C) Menekşe Sokak ile Aslı Sokak'ta

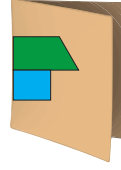
2.



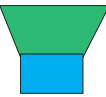
Öğretmenin sorusuna hangi öğrenci doğru cevap vermiştir?

- A)  0,1,3,8
- B)  8,3,0
- C)  0,1,3,4,8

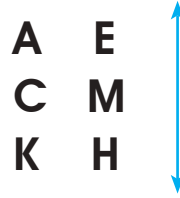
3.



Yukarıda orta yerinden katlanmış kağıt açıldığında aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?

- A) 
- B) 
- C) 

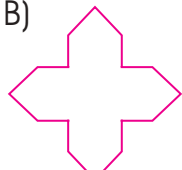
4.



Yukarıdaki harflerden kaç tanesinin simetrisi kendisidir?

- A) 3
- B) 4
- C) 5

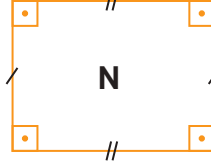
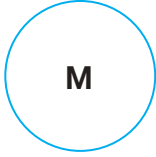
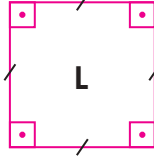
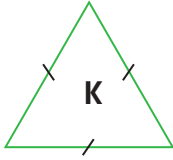
5. Aşağıdaki şekillerden hangisi simetrik **değildir**?

- A) 
- B) 
- C) 

6. Aşağıdaki harflerden hangisinin simetri doğrusu diğerlerinden farklıdır?

A) H B) V C) O

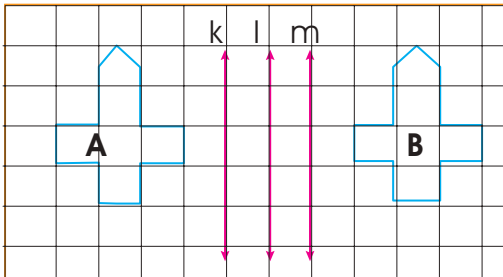
7.



Hangi seçenekte yukarıdaki geometrik şekillerin simetri sayıları doğru sıralanmıştır?

- A) $K < N < L < M$
 B) $K < L < N < M$
 C) $N < K < L < M$

8.



Yukarıdaki şekilde A'nın simetriği B şeklindedir.

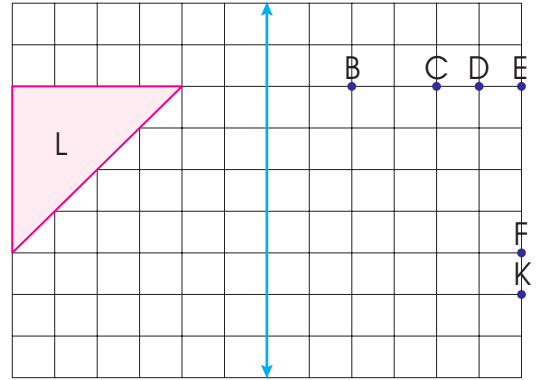
Buna göre hangi doğru simetri eksenidir?

- A) k B) l C) m

9. Aşağıdaki kelimelerden hangisinin tüm harflerinde simetri doğrusu yoktur?

A) DEDE B) ATA C) EFE

10.



Hangi harfler "L" şeklinin simetrisinin köşelerini oluşturur?

- A) B - D - K B) F - E - B
 C) K - E - B

11.

ORDU	→	1 6 3 2
AFYON	→	5 7 8 6 0
URFA	→	?

Yukarıda şehir isimleri ile verilen sayılar arasında bir ilişki vardır.

Buna göre "?" yerine hangi sayı getirilmelidir?

- A) 2 6 5 7 B) 2 6 7 5
 C) 5 6 1 0

Kazanım 1: Üçgenel ve karesel bölgeleri kullanarak ve boşluk kalmayacak şekilde döşeyerek süsleme yapar.

1.



Yukarıdaki süslemede "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A)



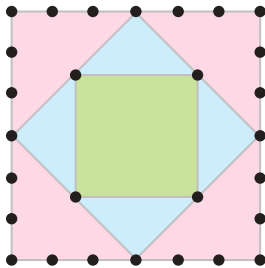
B)



C)



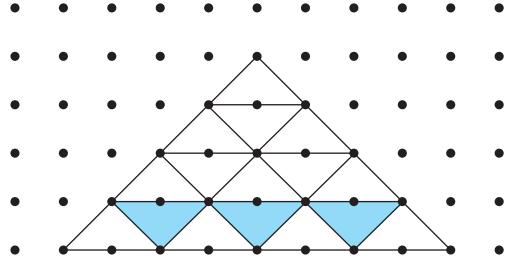
2.



Verilen süslemede kare ve üçgen sayısı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	Kare sayısı	Üçgen sayısı
A)	4	6
B)	3	8
C)	4	8

3.



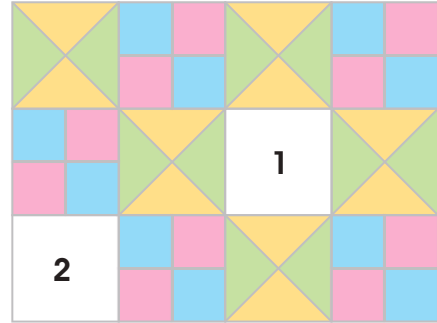
Süsleme tamamlandıktan sonra toplam kaç tane üçgen boyanmış olur?

A) 5

B) 6

C) 7

4.



Verilen süslemede boş bırakılan yere hangisi getirilmelidir?

A)



2

C)



B)



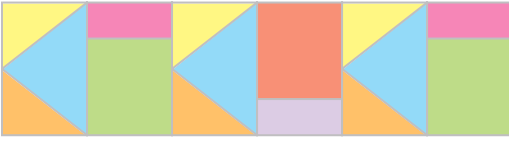
2



2



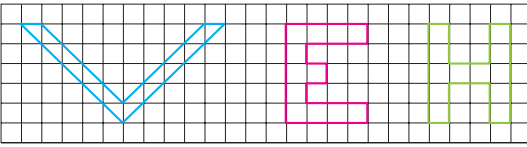
5.



Yukarıdaki süslemede kaç farklı geometrik şekil kullanılmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3

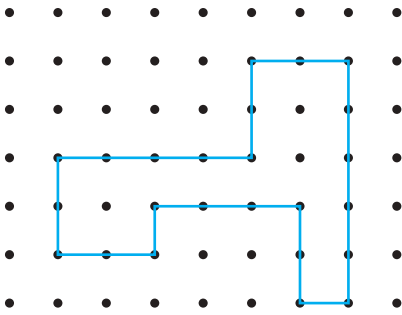
6.



Yukarıdaki şekillerin alanları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	8	11	11
B)	9	12	12
C)	8	12	13

7.



Noktalı kağıt üzerinde gösterilen bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 13 C) 14

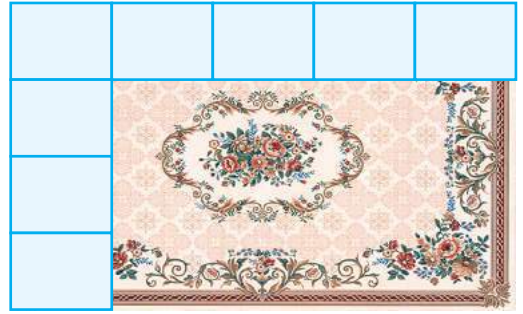
8.

Kitabımızla bir yerin alanı ölçülmüştür.

Bu ölçüm aşağıdakilerden hangisine ait **olamaz**?

- A) Halının yüzeyi
B) Futbol sahasının yüzeyi
C) Masanın yüzeyi

9.

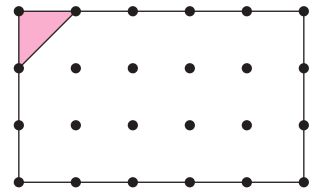


Bir halının yüzeyi eş dikdörtgenlerle kaplanmaktadır.

Kaç tane daha dikdörtgensel bölge kullanılır?

- A) 10 B) 12 C) 14

10.

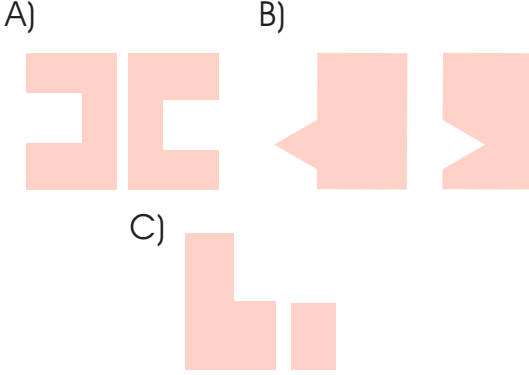


Birim noktalı kağıttaki alanın tamamı belirtilen üçgensel bölgeden toplam kaç tane kullanılarak kaplanır?

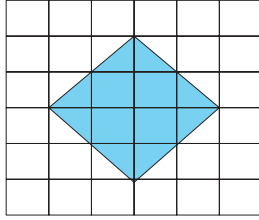
- A) 28 B) 30 C) 32

Kazanım 1: Üçgenel ve karesel bölgeleri kullanarak ve boşluk kalmayacak şekilde döşeyerek süsleme yapar.

1. Aşağıdakilerden hangisinde verilmiş şekillerle dikdörtgen **oluşturamaz**?

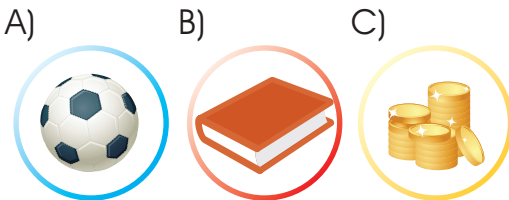


2. Kartonun içindeki mavi boyalı kısım çıkarıldığında kalan kısmın alanı kaç birim kare olur?

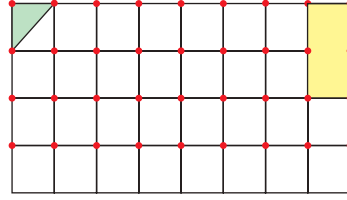


- A) 26 B) 28 C) 30

3. Aşağıdakilerden hangisi bir yüzeyi ölçmek için kullanılır?



4.

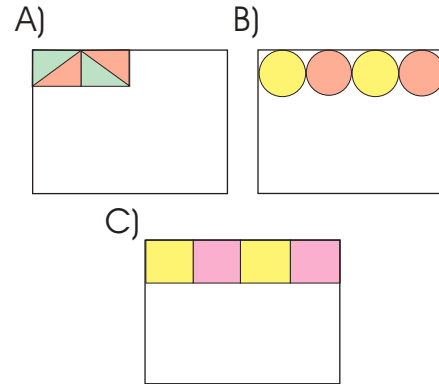


Yukarıdaki yüzey, şekilde verilen üçgen ve dikdörtgen fayanslarla kaplanacaktır.

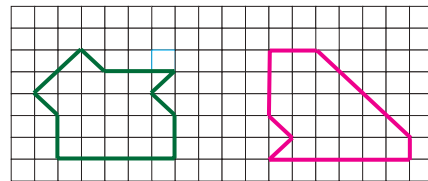
Buna göre, kaç tane üçgen ve dikdörtgen fayans kullanılır?

		
A)	64	14
B)	64	16
C)	56	16

5. Hangi şeklin yüzeyinin ölçümü tamamlandığında **yanlış** sonuca ulaşılır?



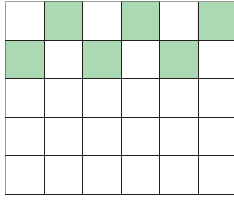
6.



Yukarıdaki şekillerin kapladığı toplam alan kaç birim karedir?

- A) 38 B) 40 C) 42

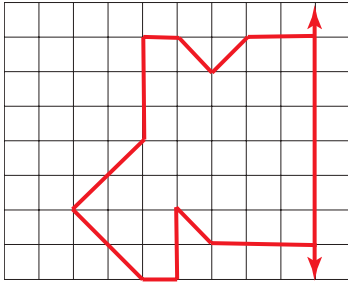
7.



Yukarıdaki süsleme tamamlandığında yeşil renkli kaç kare oluşur?

- A) 13 B) 14 C) 15

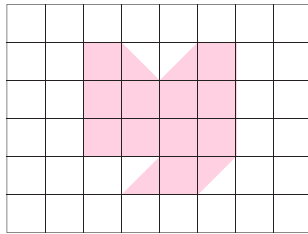
8.



Yukarıdaki şeklin, simetrisi çizildiğinde oluşan şeklin toplam alanı kaç birim kare olur?

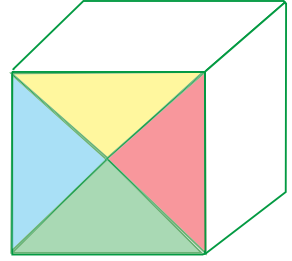
- A) 66 B) 67 C) 68

9. Yandaki şekilde yeşil renkli bölgenin alanını pembe renkli bölgenin alanından kaç birim kare fazladır?



- A) 35 B) 36 C) 37

10.

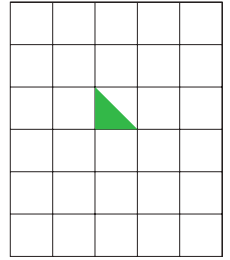


Aslı, küpün tüm yüzeylerini şekildeki gibi süsleyecektir.

Buna göre toplam kaç tane sarı ve yeşil renkli bölgeyi boyar?

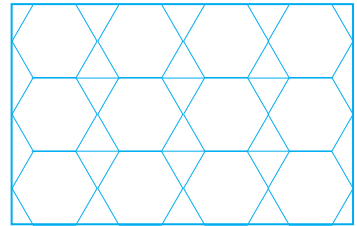
- A) 10 B) 12 C) 14

11. Yandaki şekli içindeki yeşil üçgenle kaplamak için kaç tane üçgen gerekir?



- A) 40 B) 50 C) 60

12.



Yukarıdaki süslemeyi oluşturan kaç köşeli şekiller kullanılmamıştır?

- A) beş B) üç C) altı

TÜM DERSLER SORU BANKASI

3 SINIF

MATEMATİK

3. ÜNİTE

Çıkarma İşlemi, Açılar ve Şekiller

- Test 1:** Çıkarma İşlemleri
- Test 2:** Zihinden Çıkarma İşlemleri
- Test 3:** Çıkarma Problemleri
- Test 4:** Açı Çeşitleri
- Test 5:** Açı Çeşitleri
- Test 6:** Üçgen, Kare, Dikdörtgen, Çember
- Test 7:** Genel Tarama

3.

FASİKÜL

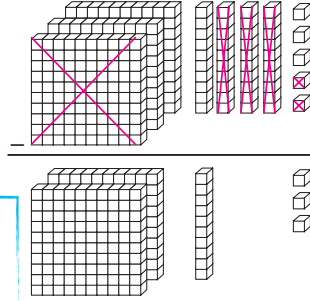
ÇÖZÜM®



ÇIKARMA İŞLEMİ

Y	O	B
3	4	5
1	3	2
2	1	3

345 → eksilen
 132 → çıkan
 213 → fark (kalan)

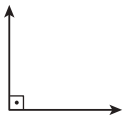


- ☆ Çıkarma geriye doğru saymanın kısa yoldan yapılmasıdır.
- ☆ Aynı cinsten çokluklarla çıkarma yapılır.
- ☆ Büyük sayıdan küçük sayı çıkarılır.
- ☆ Çıkarma işleminde birliklerden başlanarak onluk ve yüzlükler sırasıyla çıkarılır.

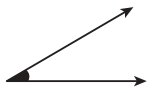
AÇI VE ÇEŞİTLERİ



Yukarıdaki görseller birer açı modelidir.

**Dik Açı**

Ölçümü 90° olan açılara **dik açı** denir.

**Dar Açı**

Dik açıdan küçük olan açılara **dar açı** denir.

**Geniş Açı**

Dik açıdan büyük olan açılara **geniş açı** denir.

Doğru Açı

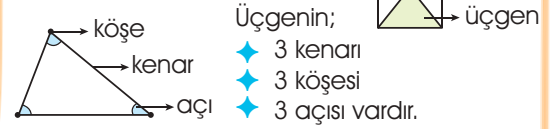
Doğru açı iki dik açıdan oluşur.

Görseldeki iki kolunu açan çocuk **doğru açı** oluşturmuştur.



ÜÇGEN, KARE, DİKDÖRTGEN VE ÇEMBER

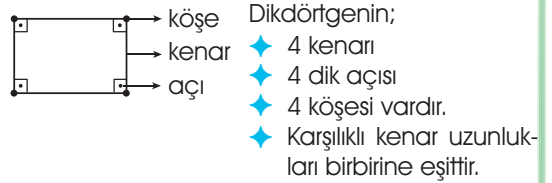
Üçgen: Üçgen prizmanın alt ve üst yüzlerinin çevresi üçgene bir modeldir.



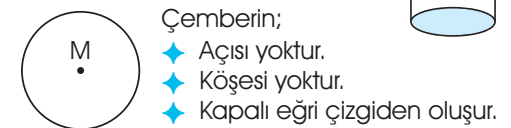
Kare: Küpün yüzlerinin çevresi kareye bir modeldir.



Dikdörtgen: Dikdörtgen prizmanın yüzlerinin çevresi dikdörtgene bir modeldir.



Çember: Silindirin alt ve üst yüzlerinin çevresi çembere bir modeldir.



Kazanım 1: En çok üç basamaklı doğal sayılarla çıkarma işlemini yapar. **2:** İki basamaklı doğal sayılarla zihinden çıkarma işlemini yapar. **3:** 10'un katı olan üç basamaklı sayıdan 10'un katı olan üç basamaklı doğal sayıları zihinden çıkarır. **4:** Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi gerektiren problemleri çözer ve kurar.

1.



5 düzine balonun öğlen 11 tanesini akşam ise 14 tanesini sattım. Kaç tane balonum kaldı?

Baloncunun sorusunun cevabı hangisidir?

- A) 30 B) 35 C) 40

2.



Mine

Eksileni 143, farkı 72 olan bir çıkarma işleminde çıkan kaçtır?



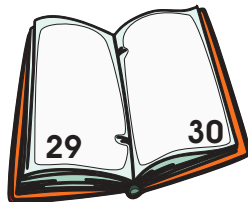
Suzan

Çıkanı 74, farkı 96 olan bir çıkarma işleminde eksilen kaçtır?

Hangi seçenekte Mine ve Suzan'ın sorusuna doğru cevap verilmiştir?

	Mine	Suzan
A)	70	170
B)	71	170
C)	72	169

3. 30 sayfalık bir kitabın sayfalarını numaralandırmak için kaç tane rakam kullanılır?



- A) 49 B) 51 C) 53

4. Bir çıkarma işleminde eksilen 102 artırılıp, çıkan 90 azaltılmaktadır.

Buna göre fark ne olur?

- A) 12 artar B) 12 azalır
C) 192 artar

5. Birbirinden farklı iki basamaklı üç doğal sayının toplamı 89'dur.

Buna göre, bu sayıların en büyüğü en çok kaç olabilir?

- A) 68 B) 69 C) 70

6. Sayılar arasında ki ilişkiye göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

34	⇒	19
25	⇒	10
46	⇒	31
28	⇒	?

- A) 10 B) 13 C) 16

7. Üç basamaklı rakamları farklı en büyük tek sayı ile üç basamaklı rakamları farklı en küçük çift sayının farkı kaçtır?

- A) 884 B) 885 C) 880

8. K, L ve M en az iki basamaklı çift doğal sayılardır.

$K < L < M < 136$ olduğuna göre, "M - L" en çok kaç olabilir?

- A) 114 B) 116 C) 122

9. Ali'nin 60, Kamil'in ise 40 TL parası vardır.

Ali, ne yaparsa paraları eşit olur?

- A) Kamil'e 20 TL vermelidir.
B) Kamil'e 10 TL vermelidir.
C) Kamil'e 5 TL vermelidir.

10. Bir düğünde 29 erkek, 5 kadın vardır.

Salona kaç evli çift gelirse erkek sayısı kadın sayısının 3 katı olur?

- A) 5 B) 6 C) 7

11. Bir minibüs 13 kişiyle yola çıkıyor. Minibüs birinci durakta 4 yolcu alıp, 3 yolcu indiriyor. İkinci durakta ise 6 yolcu indirip 5 yolcu bindiriyor. Minibüste 2. duraktan sonra kaç yolcu vardır?

Serpil yukarıdaki soruyu aşağıdaki gibi çözer.

1. adım = $13 + 4 = 17$

2. adım = $17 - 3 = 14$

3. adım = $14 + 6 = 20$

4. adım = $20 + 5 = 25$

Serpil hangi adımda hata yapmıştır?

- A) 2. B) 3. C) 4.

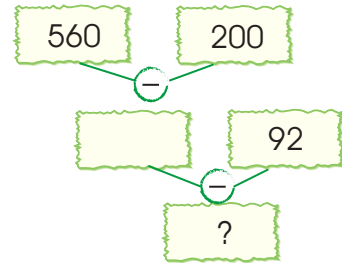
12.

$$\begin{array}{l} 83 + 19 = 102 \\ 102 - 36 = 66 \end{array}$$

Aşağıdakilerden hangisi, yukarıdaki işlemleri gerektiren bir problemdir?

- A) Annemin cüzdanında 83 lira vardı. Cüzdanından ablama 19 lira verdi. Annem 36 lira ile de bakkaldan peynir aldı. Annemin ne kadar parası kaldı?
B) 83 yumurtanın 19'u kırıldı. Kalan yumurtaların 36 tanesiyle pasta yapıldı. Geriye kaç yumurta kaldı?
C) Bir manavın 83 kasa domatesi vardır. Daha sonra 19 kasa daha domates aldı. Domateslerin 36 kasesini sattı. Manavın kaç kasa domatesi kaldı?

13.



Yukarıdaki çıkarma işlemlerinde "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) 258 B) 268 C) 278

Kazanım 1: En çok üç basamaklı doğal sayılarla çıkarma işlemini yapar. **2:** İki basamaklı doğal sayılarla zihinden çıkarma işlemini yapar. **3:** 10'un katı olan üç basamaklı sayıdan 10'un katı olan üç basamaklı doğal sayıları zihinden çıkarır. **4:** Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi gerektiren problemleri çözer ve kurar.

1. Üç basamaklı rakamları farklı **en büyük** doğal sayı ile iki basamaklı **en büyük** doğal sayının farkı kaçtır?

A) 887 B) 888 C) 889

2.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ - 49 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ + 30 \\ \hline 109 \end{array}$$

Yukarıda zihinden yapılışı gösterilen işlem hangisidir?

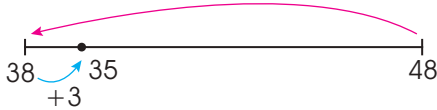
A) B) C)

A)
$$\begin{array}{r} 79 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

B)
$$\begin{array}{r} 79 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

C)
$$\begin{array}{r} 79 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

3.



Yukarıdaki model hangi çıkarma işleminin zihinden yapılışına aittir?

A) B) C)

A)
$$\begin{array}{r} 48 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$

B)
$$\begin{array}{r} 48 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

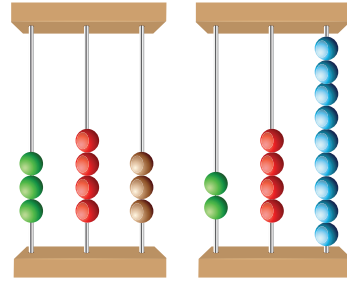
C)
$$\begin{array}{r} 48 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

4. Yandaki çıkarma işlemine göre aşağıdaki-lerden hangisi **yanlış**tır?

$$\begin{array}{r} 8326 \\ - 34 \\ \hline 8292 \end{array}$$

A) $\blacktriangle = 6$ B) $\blacksquare = 0$ C) $\star = 6$

5.



Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu abaküste **yoktur**?

A) B) C)

A)
$$\begin{array}{r} 758 \\ - 415 \\ \hline \end{array}$$

B)
$$\begin{array}{r} 600 \\ - 365 \\ \hline \end{array}$$

C)
$$\begin{array}{r} 403 \\ - 154 \\ \hline \end{array}$$

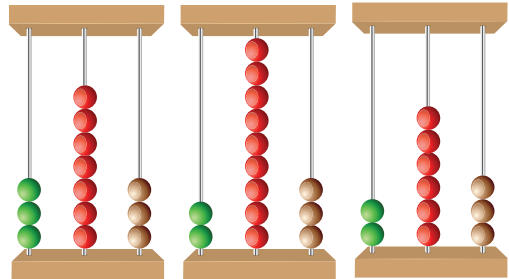
6.

6 yüzlük + 5 onluk + 8 birlik

— 3 yüzlük + 6 onluk + 5 birlik

Yukarıdaki çıkarma işleminin sonucu hangi abaküste verilmiştir?

A) B) C)



7.

	Erkek	Kadın
Gözlüklü	439	826
Gözlüksüz	543	207

Tabloya göre gözlüklü kadın sayısı gözlüksüz erkek sayısından kaç fazladır?

- A) 281 B) 282 C) 283

8.



Yukarıdaki işlemlerin sonucuna göre yeşil ve sarı kutulardaki sayıların farkı kaçtır?

- A) 59 B) 60 C) 61

9.

	8
	5
-	
	3

3 onluk 30 birlik eder

Yukarıda zihinden yapıldığı gösterilen çıkarma işlemi hangisidir?

A)

	50
-	

B)

	80
	50
-	

C)

	70
	40
-	

10. "3A" sayısı yuvarlandığında kendisinden büyük çıkmaktadır.

Buna göre "A" nın alacağı değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 33 B) 35 C) 37

11.

Eksilen	Çıkan	Fark
.....	228	349
615		218

Tabloda noktalı yerlere gelmesi gereken sayılar seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)

Eksilen	Çıkan	Fark
567		
	404	

B)

Eksilen	Çıkan	Fark
577		
	397	

C)

Eksilen	Çıkan	Fark
577		
	406	

12. "122333..."

Yukarıdaki örüntüde 13. ve 17. sıradaki rakamların toplamı kaç olur?

- A) 11 B) 13 C) 15

13. Annemin yaşı 35'tir. Babam Annemden 8 yaş büyüktür. Ben ise babamdan 17 yaş küçüğüm.

Buna göre ben kaç yaşıdayım?

- A) 24 B) 26 C) 28

Kazanım 1: En çok üç basamaklı doğal sayılarla çıkarma işlemini yapar. **2:** İki basamaklı doğal sayılarla zihinden çıkarma işlemini yapar. **3:** 10'un katı olan üç basamaklı sayıdan 10'un katı olan üç basamaklı doğal sayıları zihinden çıkarır. **4:** Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi gerektiren problemleri çözer ve kurar.

1.

Sınıflar	Öğrenci Sayısı
1. sınıf	98
2. sınıf	96
3. sınıf	—

Sarar İlkokulu'nun 1, 2 ve 3. sınıf öğrencilerinden toplam 284 öğrenci hayvanat bahçesini ziyarete gitmiştir.

Buna göre 3. sınıftan kaç kişi hayvanat bahçesini ziyaret etmiştir?

- A) 90 B) 91 C) 92

2. 3 onluk 5 birlik 6 yüzlükten oluşan sayıdan 2 yüzlük 7 birlik 3 onluktan oluşan sayıyı çıkardığımızda fark kaç olur?

- A) 398 B) 397 C) 396

3. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinde hem onluk hem de yüzlük **bozulmuştur**?

A)	B)	C)
$\begin{array}{r} 762 \\ - 343 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 853 \\ - 259 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 961 \\ - 340 \\ \hline \end{array}$

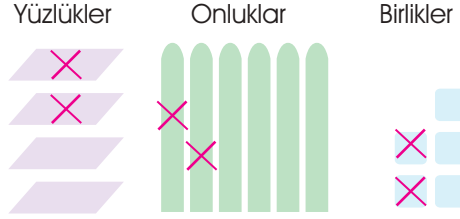
4.

$$\begin{array}{r} \triangle - 29 = 255 \\ 107 - \blacksquare = 18 \\ \hline \end{array}$$

Verilenlere göre " $\triangle - \blacksquare$ " işleminin sonucu kaçtır?

- A) 192 B) 193 C) 194

5.



Yukarıda modellenen çıkarma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

A)	B)	C)
$\begin{array}{r} 455 \\ - 222 \\ \hline 233 \end{array}$	$\begin{array}{r} 463 \\ - 323 \\ \hline 231 \end{array}$	$\begin{array}{r} 465 \\ - 222 \\ \hline 243 \end{array}$

6.



Yukarıdaki rakamları her sayıda birer defa kullanarak yazabileceğimiz üç basamaklı en büyük ve en küçük sayıların farkı kaçtır?

- A) 296 B) 297 C) 397

7.

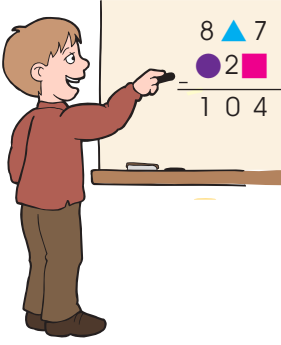


Ali mağazadan 1 cep telefonu ile 2 gömlek almıştır. Ali mağazacıya 300 TL vermiştir.

Buna göre Ali mağazadan ne kadar para üstü alır?

- A) 32 TL B) 34 TL C) 36 TL

8.



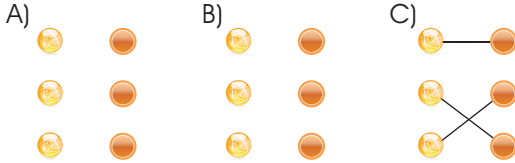
Yukarıda öğrencinin tahtada yaptığı işleme göre "● + ▲ + ■" işleminin sonucu kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13

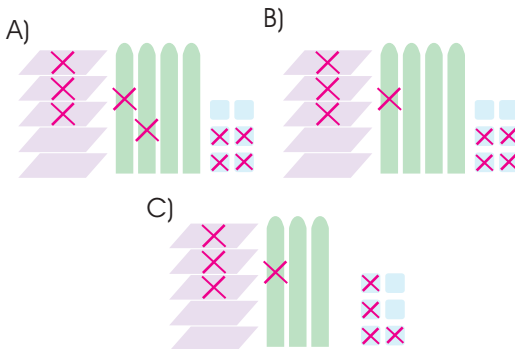
9.

İşlem	Sonuç
86 - 28	58
47 - 19	46
73 - 27	28

Yukarıda işlemler ve sonuçları eşleştirildiğinde hangi görüntü ortaya çıkar?



10. Aşağıdaki modellerden hangisi "546 - 314 = ?" işlemini gösterir?

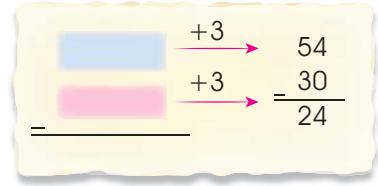


11. Yandaki çıkarma işlemine göre A + B işleminin sonucu kaçtır?

$$\begin{array}{r} A \ 6 \ 2 \\ - 4 \ 3 \ B \\ \hline 1 \ 2 \ 3 \end{array}$$

- A) 12 B) 13 C) 14

12.



Yukarıda zihinden yapıldığı gösterilen işlem hangisidir?

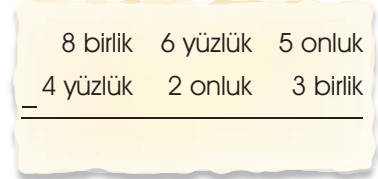
- A) B) C)

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$$

13.



Yukarıdaki çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

- A) 442 B) 235 C) 325

14. Aşağıdakilerden hangisi "78 - 34" işleminin sonucunu zihinden bulmamıştır?

- A) B) C)

$$\begin{array}{r} 78 + 6 = 84 \\ 34 + 6 = 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 - 4 = 74 \\ 34 - 4 = 30 \\ \hline \end{array}$$

Kazanım 1: Açıya çevresindeki modellerden örnekler verir. **2:** Açıyı modelleri ile çizer. **3:** Dik açıya çevresindeki varlıklardan örnekler verir ve çizer. **4:** Açılardan dar açı, dik açı, geniş açı ve doğru açı olarak sınıflandırır.

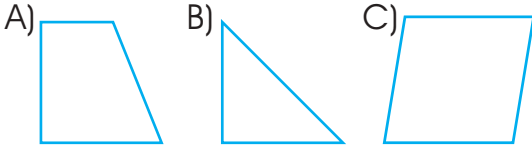
1. Merih, yanda verilen şekle göre dar açı ve geniş açı sayısını doğru saymıştır.



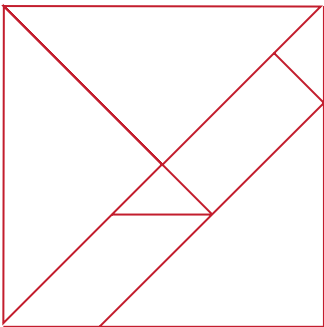
Hangi seçenekte verilen Merih'e ait olabilir?

	Dar açı sayısı	Geniş açı sayısı
A)	3	5
B)	3	4
C)	4	3

2. Aşağıdaki şekillerden hangisinde dar açı sayısı ile geniş açı sayısı birbirine eşittir?



3.



Tangramda dik açı sayısı ile geniş açı sayısının toplamı kaçtır?

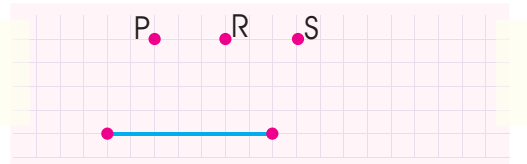
- A) 10 B) 11 C) 12



Hangi numaralı harflerde hem dar hem de geniş açıya örnek verebiliriz?

- A) 2 ile 3 B) 1 ile 4
C) 3 ile 4

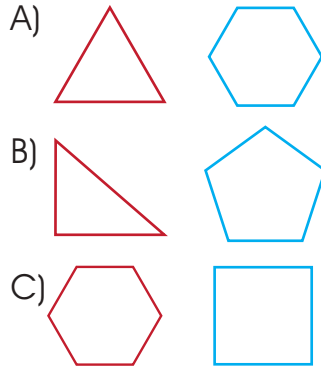
5.



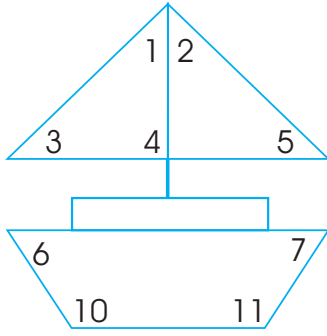
Birim kareli kağıtta F noktası hangi nokta ile birleştirilirse dar açı oluşturur?

- A) R B) P C) S

6. Hangi seçenekteki geometrik şekillerle "dar, dik ve geniş açı" çizilebiliriz?



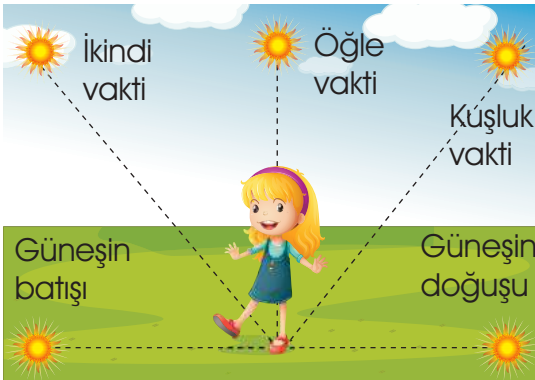
7.



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 6, 7, 1, 2, 4 numaralı açılar dar açıdır.
 B) 10, 11 numaralı açılar geniş açıdır.
 C) 4, 8, 9, 3 numaralı açılar dik açıdır.

8.



Şekle göre hangi seçenekte verilen dik açı **değildir**?

- A) Öğle vakti ile Güneş'in doğuşu arasındaki açı
 B) Kuşluk vakti ile öğle vakti arasındaki açı
 C) Güneş'in batışı ile öğle vakti arasındaki açı

9.

Saat: 2:00

Doğru açı

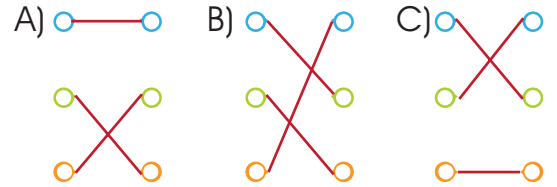
Saat: 9:00

Dar açı

Saat: 6:00

Dik açı

Saatler ve saatlerin oluşturacağı açılar eşleştirildiğinde hangi şekil ortaya çıkar?



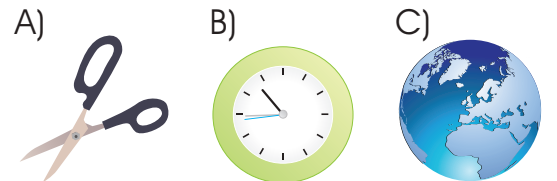
10.



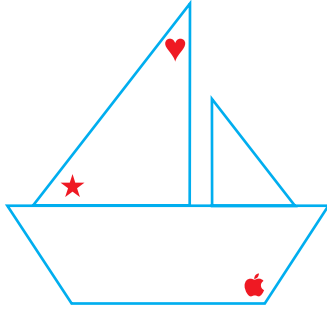
Yandaki şekilde kaç farklı açı türü vardır?

- A) 3 B) 4 C) 2

11. Aşağıdaki şekillerden hangisinde açı modeline örnek **gösteremeyiz**?



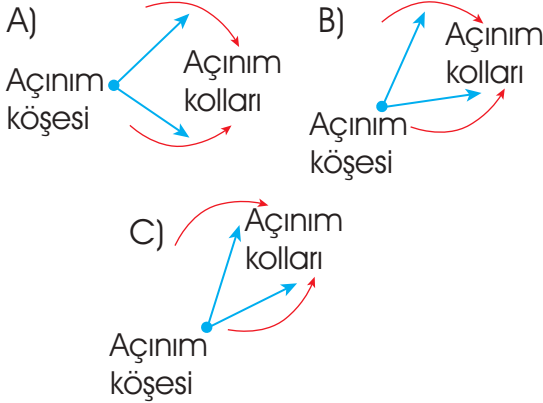
5.



Yukarıdaki şekilde oluşan açılar için hangi bilgi doğrudur?

- A) 🍏 dik açıdır.
 B) ★ geniş açıdır.
 C) ♥ geniş açıdır.

6. Aşağıdakilerden hangisinde açıyla ilgili model doğru gösterilip doğru isimlendirilmiştir?

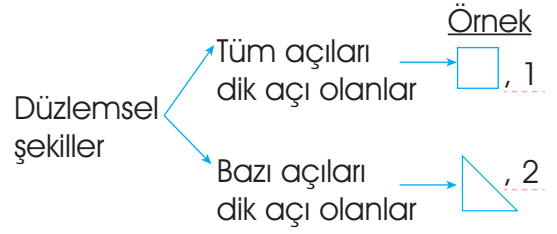


7. A, T, Ü, M, P, S

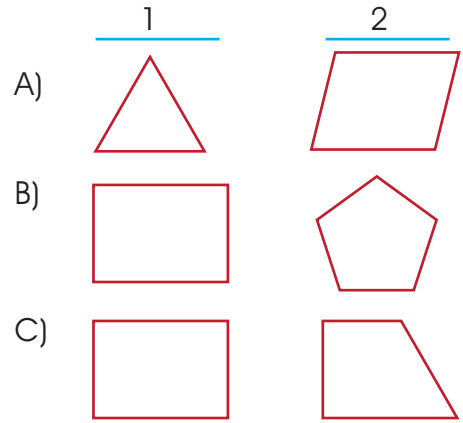
Yukarıdaki harflerden kaçının açısı vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5

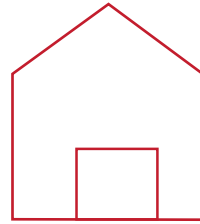
8.



Yukarıda verilen sınıflandırılmanın doğru olması için 1 ve 2 numaralı yerlere hangi şekiller gelmelidir?

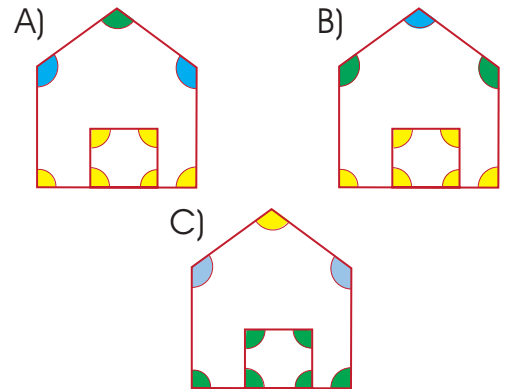


9.



Geniş açı = yeşil
 Dar açı = mavi
 Dik açı = Sarı

Ev modelinde verilen açılar verilen bilgilere göre hangi seçenekte doğru renklendirilmiştir?



Kazanım 1: Üçgen, kare, dikdörtgen ve çember modellerini çizer. **2:** Cetvel ve gönye kullanarak kare, dikdörtgen ve üçgen çizer. **3:** Üçgenin, karenin ve dikdörtgenin çizgi modelleri üzerinde açıları gösterir. **4:** Üçgen, kare, dikdörtgen ve çemberi köşe ve açı sayısına göre sınıflandırır.

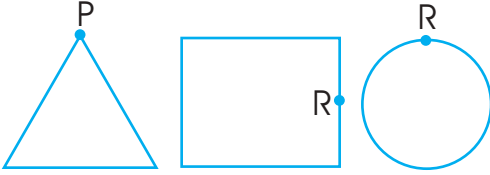
1.

	○	△	□
Köşe sayısı	K	L	M
Dik açı sayısı	N	O	P
Açı sayısı	R	S	T

Tablo uygun şekilde doldurulduğunda hangi seçenekte verilen yanlıştır?

- A) $K + T = 4$
 B) $P + R = 5$
 C) $M + S = 7$

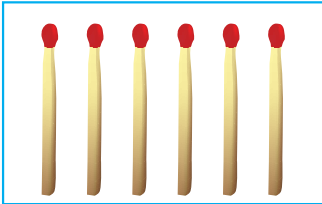
2.



Yukarıda gösterilen noktalardan kaç tanesi köşedir?

- A) 3 B) 2 C) 1

3.

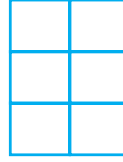


Yukarıda verilen kibrit çöplerinin hepsini kullanarak hangi şekillerin modellerini çizebiliriz?

- A) Kare, üçgen, dikdörtgen
 B) Kare, üçgen, çember

C) dikdörtgen, üçgen

4.



Yandaki şekilden kaç kare çizebiliriz?

- A) 6 B) 7 C) 8

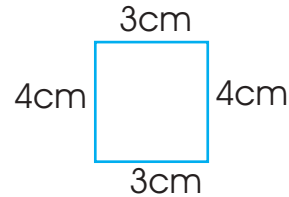
5.

Bir kola kutusunun kağıt üzerinde tabanının etrafını çizerek hangi geometrik şekli elde ederiz?



- A) daire B) üçgen
 C) çember

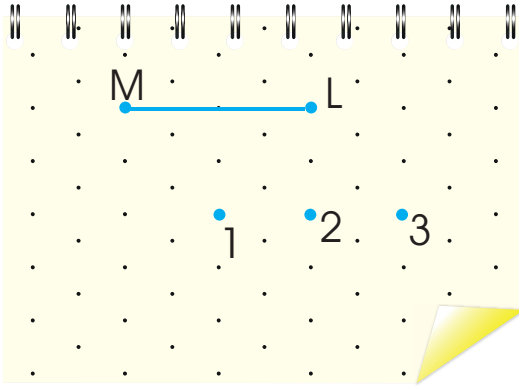
6.



Yukarıdaki şeklin adı nedir?

- A) kare B) dikdörtgen
 C) üçgen

7.



Birim noktalı kağıttaki M ve L noktası hangi numaradaki nokta ile birleştirilirse dik açılı üçgen oluşur?

- A) 1 B) 2 C) 3

8.

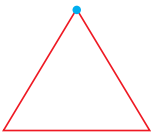


Köşesi, mavi, kenarı sarı, açısı kırmızı olan bir üçgen çizmek istiyorum.

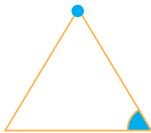
Neslihan

Neslihan'ın çiziceği üçgen hangi seçenekte verilmiştir?

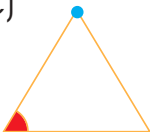
A)



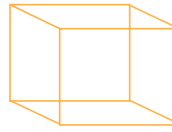
B)



C)



9.



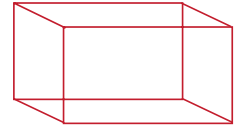
1



2



3



4

Kaç numaralı geometrik çizimlerle yalnızca bir çeşit şekil çizebiliriz?

- A) 1 ile 3 B) 1 ile 2 C) 2 ile 3

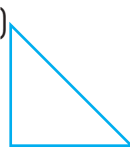
10.



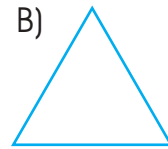
Üç kenarım var. Açılararımdan biri dik açıdan büyüktür.

Yukarıda size kendini tanıtan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

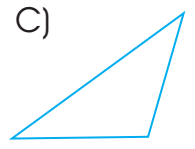
A)



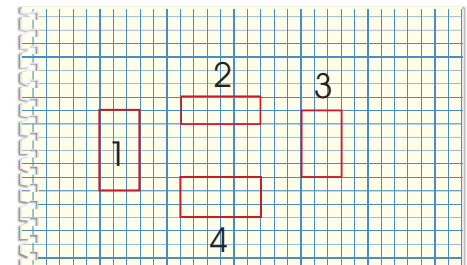
B)



C)



11.



Kaç numaralı cisimleri yan yana getirerek bir kare oluşturabiliriz?

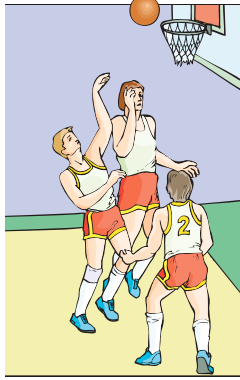
- A) 1 ile 4 B) 2 ile 4 C) 1 ile 3

1. Yandaki çıkarma işlemine göre, " $\triangle + \hexagon$ " işleminin sonucu kaçtır?

$$\begin{array}{r} \triangle 70 \\ - 1\hexagon 5 \\ \hline 135 \end{array}$$

- A) 4 B) 5 C) 6

2. Basketbol Millî Takımı'nın Almanya ile yaptığı karşılaşmada Almanya maçı 98 - 94 önde götürüyor. Millîlerin gruptan çıkabilmeleri için en az 17 sayı fark yapmaları gerekiyor.



Millîlerin gruptan çıkabilmeleri için millî takım **en az** kaç sayı daha yapmalıdır?

- A) 4 B) 21 C) 34

3. Anne 35 yaşındadır. Kızı ise annesinden 27 yaş küçüktür.



Anne ile kızının yaşlarının toplamı kaçtır?

- A) 33 B) 38 C) 43

4. $136 - \triangle = 48$ işleminin problemi aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) Bir çıkarma işleminde fark 48 çıkan 136 ise eksilen kaçtır?
B) 136'dan hangi sayıyı çıkarırsak fark 48 olur?
C) Bir çıkarma işleminde eksilen 136, fark 48 ise çıkan kaçtır?

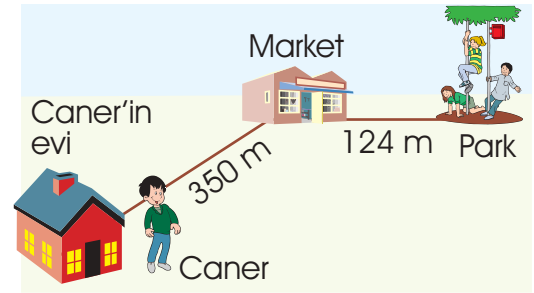
5. Süleyman 250 çiçek aldı. Bunlardan 128'ini kapı girişine 25 tanesini parka, geri kalanını bahçeye dikti.



Süleyman bahçeye kaç çiçek dikmiştir?

- A) 143 B) 125 C) 97

- 6.



Marketin Canerlerin evine uzaklığı 350 m, marketin parka uzaklığı ise 124 m'dir. Caner evden çıkıp markete uğrayacak ve parka gidecektir.

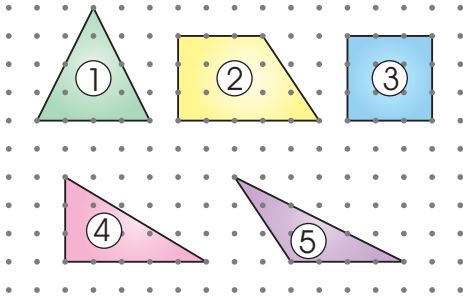
Caner'in toplam aldığı yol, ev ile market arasındaki mesafeden ne kadar **fazladır**?

- A) 286 m B) 214 m C) 124 m

7. I. Açı türleri aynıdır.
 II. Köşe sayıları eşittir.
 III. Bütün kenarları eşittir.
 IV. Karşılıklı kenarları eşittir.

Yukarıda verilenlerden hangileri kare ve dikdörtgenin ortak özelliğidir?

- A) I ve II B) I, III, IV C) I, II, IV



8, 9 ve 10. soruları yukarıdaki şekillere göre cevaplayınız.

8. Tüm açıları dar açıdan oluşan şekil hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 4

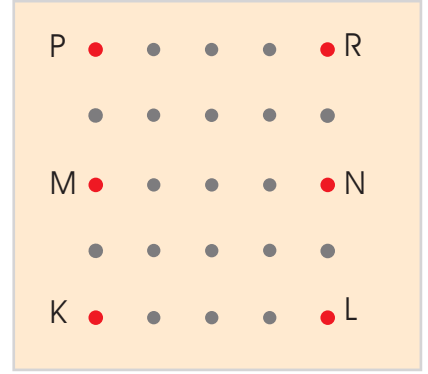
9. İki dar bir geniş açısı olan şekil kaç numaralı şekildir?

- A) 2 B) 4 C) 5

10. Dar, geniş ve dik açı kaç numaralı şekilde vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4

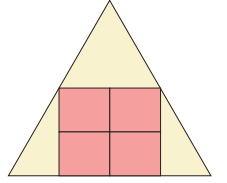
11.



Hangi noktaları birleştirdiğimizde dikdörtgen elde edemeyiz?

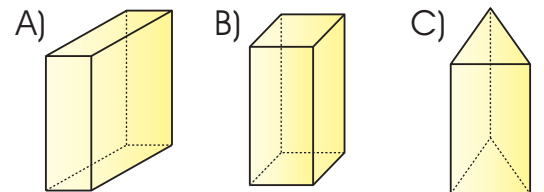
- A) K - L - N - M
 B) K - L - R - P
 C) M - N - R - P

12. Yandaki şekle göre hangi seçenekte üçgen ve kare sayısı doğru verilmiştir?



	Üçgen Sayısı	Kare Sayısı
A)	4	6
B)	3	4
C)	4	5

13. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin bütün yüzleri dikdörtgensel bölgedir?



TÜM DERSLER SORU BANKASI

3 SINIF

MATEMATİK

4. ÜNİTE

Çarpma İşlemi ve Uzunlukları Ölçme

Test 1: Çarpma İşlemleri

Test 2: Çarpma İşlemleri ve Problemleri

Test 3: Çarpma İşlemleri ve Problemleri

Test 4: Çarpma İşlemleri ve Problemleri

Test 5: Uzunluk Ölçüleri ve Çevre Uzunluğu

Test 6: Uzunluk Ölçüleri ve Çevre Uzunluğu

Test 7: Çevre Uzunluğu

4.

FASİKÜL

ÇÖZÜM®

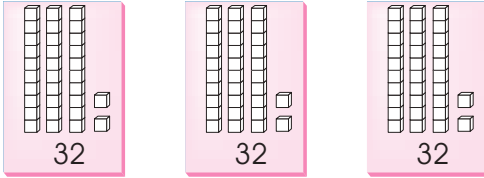


ÇARPIM TABLOSU

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81

ÇARPMA İŞLEMİ

Çarpma işlemini taban bloklarıyla gösterelim.



$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \longrightarrow \text{çarpan} \\ \times 3 \longrightarrow \text{çarpan} \\ \hline 96 \longrightarrow \text{çarpım} \end{array}$$

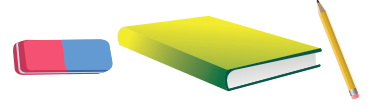
- ☆ Toplananları aynı olan toplama işleminin kısa yoldan yapılmasına **çarpma** denir.
- ☆ Çarpma işleminin işareti "**x**" dir.
- ☆ İki sayının çarpımını ritmik sayma yaparak buluruz.

UZUNLUKLARI ÖLÇME

- ☆ Kapı ve masanın uzunluklarını **metre** ile ölçeriz.



- ☆ Silgi, kitap ve kalem gibi nesnelerin boyu **santimetre** ile ölçülür.

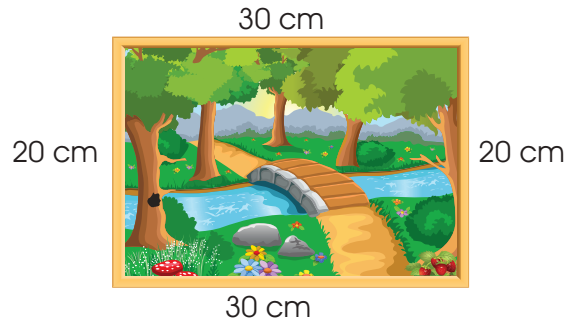


Metre: "m" ile

Santimetre: "cm" ile gösterilir.

$$\begin{array}{l} 1 \text{ metre} = 100 \text{ cm} \\ 100 \text{ cm} = 1 \text{ m'dir.} \end{array}$$

ÇEVRE



- ☆ Düzlemsel şekillerin kenar uzunluklarının toplamı **çevre uzunluğunu** verir.
- ☆ Bir nesnenin çevre uzunluğunu ölçerken ölçülmeyen kenar kalmamalıdır.

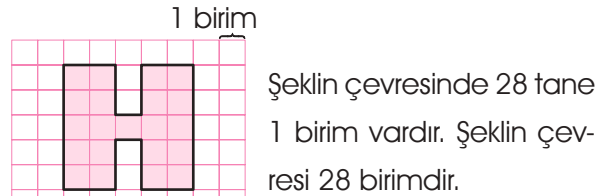
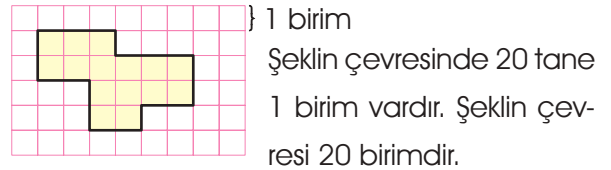
Tablonun çevresi:

I. Yol

$$30 + 30 + 20 + 20 = 100 \text{ cm}$$

II. Yol

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 20 \\ \hline 50 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ \times 2 \\ \hline 100 \end{array} \text{ olarak bulunur.}$$



Kazanım 1: 100 içinde altışar, yedişer, sekizer ve dokuzar ileriye doğru sayar. **2:** Eldeli çarpma işlemini yapar küçük eldenin ne anlama geldiğini açıklar. **3:** Çarpımları 1000'den küçük olacak şekilde en çok üç basamaklı iki doğal sayıyla çarpma işlemi yapar. **4:** En çok iki basamaklı doğal sayıları 10 ile; bir basamaklı doğal sayıları 100 ile kısa yoldan çarpar.

1. Aşağıdaki sayı örüntülerinden hangisinin kuralı farklıdır?

- A) $\begin{matrix} 6 & 12 & 18 & 24 & 30 \end{matrix}$
 B) $\begin{matrix} 5 & 11 & 17 & 23 & 29 \end{matrix}$
 C) $\begin{matrix} 6 & 8 & 10 & 12 & 14 \end{matrix}$

2.



Yukarıdaki cevizlerin sayısını kısa yoldan bulmak için hangi işlemi kullanmayız?

- A) 3×6 B) $6 + 6 + 6$
 C) 6×3

3.

$$5 \times 4 = 20$$

$$6 \times 2 = 12$$

Aşağıdakilerden hangisi çarpma işlemlerine ait model **olamaz**?

- A)
- B)
- C)

4.



Sayı örüntülerine göre “■ – ▲” işleminin sonucu kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15

5.



				48	
8	16	?	32	40	64
				?	

Merve arkadaşlarıyla sek sek oynayacaktır. Oyun yerinde sayıları belirli bir kurala göre yazmıştır.

Buna göre “?” yerlerine gelen sayıların toplamı kaçtır?

- A) 60 B) 70 C) 80

6.

$$\begin{array}{r} \blacksquare \rightarrow \text{çarpım} \quad 7 \\ \blacktriangle \rightarrow 1. \text{ çarpan} \quad \times 2 \\ \bullet \rightarrow 2. \text{ çarpan} \quad 14 \end{array}$$

Verilenlere göre $(\blacksquare + \blacktriangle) \times (\blacksquare - \bullet)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 250 B) 252 C) 254

7.

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemlerinin sonucunda kaç farklı çarpım elde ederiz?

- A) 2 B) 3 C) 4

8. Aşağıdaki işlemlerden hangisi doğru yapılmıştır?

A) $\begin{array}{r} 13 \\ \times 15 \\ \hline 55 \\ + 13 \\ \hline 185 \end{array}$ B) $\begin{array}{r} 14 \\ \times 19 \\ \hline 116 \\ + 14 \\ \hline 256 \end{array}$ C) $\begin{array}{r} 23 \\ \times 26 \\ \hline 138 \\ + 46 \\ \hline 598 \end{array}$

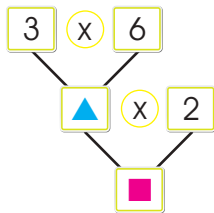
9.

$$\begin{aligned} \blacksquare \times 3 &= 81 \\ 3 \times \blacktriangle \times 2 &= 42 \end{aligned}$$

Verilenlere göre " $\blacksquare \times \blacktriangle$ " işleminin sonucu kaçtır?

- A) 188 B) 189 C) 191

10.



Yukarıda verilenlere göre " $\blacktriangle + \blacksquare$ " işleminin sonucu kaçtır?

- A) 54 B) 44 C) 64

11.

$$1 \times 1 = 1$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$2 \times 2 = 2$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$6 \times 6 = 36$$

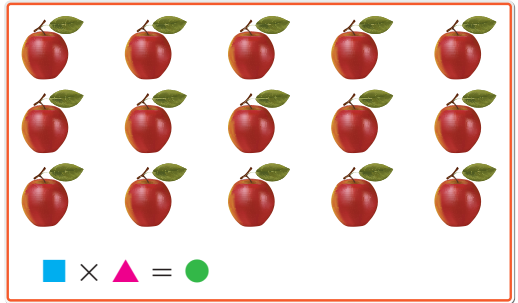
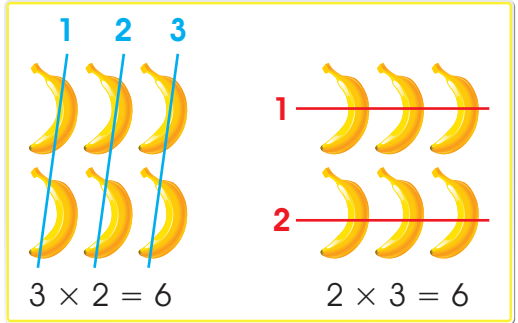
$$\blacksquare \times \blacksquare = 16$$

$$\blacktriangle \times \blacktriangle = 36$$

Verilenlere göre " $\blacksquare \times \blacktriangle$ " işleminin sonucu kaçtır?

- A) 24 B) 28 C) 35

12.



Yukarıda verilenler dikkate alındığında " $\bullet + \blacksquare$ " işleminin sonucu hangisi **olamaz**?

- A) 18 B) 20 C) 21

Kazanım 1: Çarpım tablosunu oluşturur. **2:** Eldeli çarpma işlemini yapar küçük eldenin ne anlama geldiğini açıklar. **3:** Çarpımları 1000'den küçük olacak şekilde en çok üç basamaklı iki doğal sayıyla çarpma işlemi yapar. **4:** En çok iki basamaklı doğal sayıları 10 ile; bir basamaklı doğal sayıları 100 ile kısa yoldan çarpır. **5:** Doğal sayılarla çarpma işlemini gerektiren problemleri çözer ve kurar.

1. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisi **yanlıştır**?

- A) $8 \times 10 = 80$
 B) $21 \times 100 = 210$
 C) $6 \times 100 = 600$

2.



$$7 \times 6 = 42$$

Yukarıda verilen işlem hangi probleme ait **olamaz**?

- A) Ali hergün bakkaldan evine 6 ekmek almaktadır.
 Ali evine bir haftada kaç ekmek alır?
 B) Mehmet okula gidip gelirken 6 km yürümektedir.
 Mehmet yedi günde kaç km yol yürür?
 C) Ahmet'in 7 yumurtası vardır.
 Annesi 6 yumurta verirse
 Ahmet'in kaç yumurtası olur?

3.

$$6 \times 100 = \blacktriangle$$

$$3 \times \blacksquare = 300$$

Verilen işlemlere göre $\blacksquare + \blacktriangle$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 600 B) 650 C) 700

4.

$$\begin{array}{r} \cdot \cdot \\ \times 32 \\ \hline \cdot \cdot \\ + 78 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki işleme göre çarpım kaçtır?

- A) 822 B) 831 C) 832

5.



Bir pastane sipariş üzerine yukarıdaki gibi 8 koli yumurta istemiştir.

Buna göre pastane toplam kaç tane yumurta istemiştir?

- A) 88 B) 96 C) 108

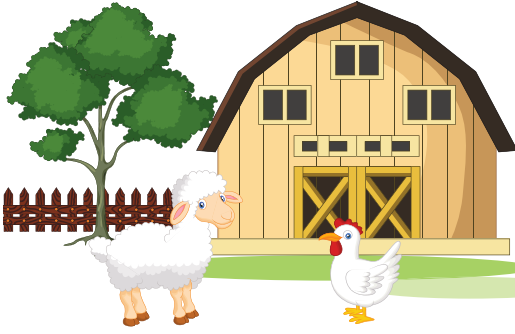
6.

$$K > 5 \times 30 \text{ ve } L < 2 \times 60$$

olduğuna göre K'nın **en küçük** değeri ile L'nin **en büyük** değerinin toplamı kaçtır?

- A) 260 B) 265 C) 270

7.



Bir çiftlikte bulunan 100 tavuk ile 20 koyunun toplam ayak sayısı hangi seçenekte **doğru** olarak verilmiştir?

- A) 260 B) 280 C) 300

8. Yandaki işleme göre ▲ ve ★ sayılarının toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 1 \star 5 \\ \times \quad \triangle \\ \hline 540 \end{array}$$

- A) 7 B) 8 C) 9

9.

x	6	3	9
3		9	■
4	▲		
5			40

Yukarıda verilen çarpım tablosuna göre “■ + ▲” işleminin sonucu kaçtır?

- A) 42 B) 46 C) 51

10. Aşağıda sayı doğruları ve sayı doğrularına ait çarpma işlemleri verilmiştir.

Hangi seçenekte **yanlışlık** yapılmıştır?

A) 4×3

B) 3×5

C) 4×3

11.



Bir anne baba ana okulu ve ilk okula giden üç çocuğuyla sinemaya gidiyor.

Buna göre sinemaya toplam kaç TL para öderler?

- A) 29 B) 19 C) 24

12.

$$\triangle \times \triangle \times \triangle = 27$$

$$\blacksquare \times \blacksquare = 49$$

Verilenlere göre “■ × ▲” işleminin sonucu kaçtır?

- A) 21 B) 24 C) 32

Kazanım 1: Çarpım tablosunu oluşturur. **2:** Eldeli çarpma işlemini yapar küçük eldenin ne anlama geldiğini açıklar. **3:** Çarpımları 1000'den küçük olacak şekilde en çok üç basamaklı iki doğal sayıyla çarpma işlemi yapar. **4:** En çok iki basamaklı doğal sayıları 10 ile; bir basamaklı doğal sayıları 100 ile kısa yoldan çarpır. **5:** Doğal sayılarla çarpma işlemini gerektiren problemleri çözer ve kurar.

1.

CEVAP ANAHTARI	
1. A	6. B
2. B	7. C
3. C	8. A
4. A	9. B
5. B	10. A

ÇÖZÜM ANAHTARI	
1. A	6. B
2. C	7. C
3. C	8. A
4. A	9. C
5. A	10. A

Ali 10 soruluk bir sınava girmiştir. Sınavda 3 yanlış bir doğruyu götürmektedir. Her doğru 15 puandır.

Buna göre Ali sınavdan kaç puan almıştır?

- A) 80 B) 90 C) 100

2. Lokantaya giden 2 arkadaş 2 tost, 3 tavuk siparişi veriyorlar.

Menü	
	→ ₺5
Tost	
	→ ₺7
Döner	
	→ ₺8
Tavuk	

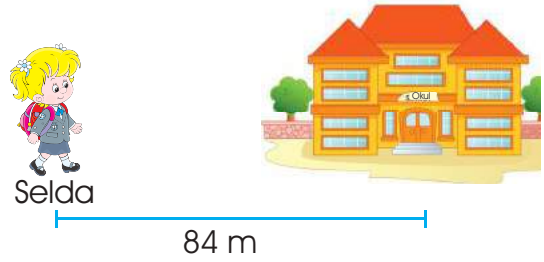
Hangi işlemler lokantaya ödenmesi gereken toplam miktarı gösterir?

- A) $2 \times 5 = 10$ B) $3 \times 8 = 24$
 $3 \times 7 = 21$ $2 \times 5 = 10$
 $21 + 10 = 31$ $24 + 10 = 34$
 C) $3 \times 5 = 15$
 $2 \times 8 = 16$
 $16 + 15 = 31$

3. A, B sıfırdan farklı doğal sayılardır. $A + B = 7$ olduğuna göre " $A \times B$ " işleminin sonucu **en çok** kaç olur?

- A) 8 B) 12 C) 6

4.



Selda haftada beş gün okula gidip gelmektedir.

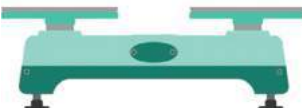
Selda okula gidip gelirken bir haftada kaç m yol yürür?

- A) 840 m B) 420 m
 C) 880 m

5. Terazilerden hangisi dengede değildir?

- A) 43×12 516

 B) 35×26 910

 C) 18×19 332


6. Mert, 16 yaşındadır. Dedesinin yaşı Mert'in yaşının 5 katından 13 eksiktir.

Mert ile dedesinin yaşları toplamı kaçtır?

- A) 81 B) 82 C) 83

7. 3-L sınıfında 12 sıra vardır. Bu sıralardan 8'ine 3'er öğrenci, kalanına ise 2'şer öğrenci oturmaktadır.

Buna göre 3-L sınıfında kaç öğrenci vardır?

- A) 32 B) 34 C) 36

8. 6 katlı bir binanın her katında 3 daire her dairede 4 pencere bulunmaktadır.



Buna göre binada kaç pencere vardır?

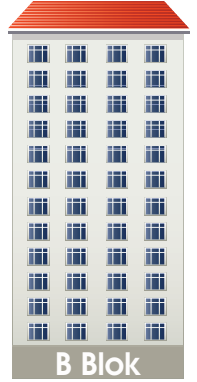
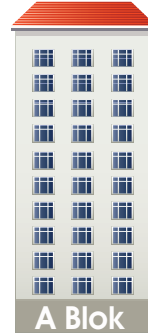
- A) 64 B) 68 C) 72

9. 10 şubelik bir okulda 6 şubede 15'er öğrenci, kalan şubelerde 18'er öğrenci bulunmaktadır.

Buna göre, bu okulda kaç öğrenci vardır?

- A) 161 B) 162 C) 163

10.



Şekildeki A Blokun her katında 3, B blokun her katında 4 daire vardır.

Buna göre bu sitede kaç daire vardır?

- A) 68 B) 78 C) 88

11.

X	3	★	9
7	21		
6		42	
5			▲

Yukarıda verilen çarpım tablosuna göre "▲ – ★" işleminin sonucu kaçtır?

- A) 38 B) 39 C) 40

12. Baran her gün 30 sayfa kitap okuyor. Baran 2 haftada kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 420 B) 430 C) 440



Kazanım 1: Metre ve santimetre arasındaki ilişkiyi açıklar. **2:** Metre ve santimetre arasında ondalık kesir yazımını gerektirmeyen dönüşümleri yapar. **3:** Nesnelerin uzunluklarını tahmin eder ve tahminini ölçme sonucuyla karşılaştırır. **4:** Metre ve santimetre birimlerinin kullanıldığı problemleri çözer ve kurar.

1.

$$\begin{array}{r} A B \\ + B A \\ \hline 143 \end{array}$$

Verilenlere göre $A \times B$ işleminin sonucu hangisi **olamaz**?

- A) 40 B) 42 C) 38

2. K, L, M birbirinden farklı birer rakamdır.

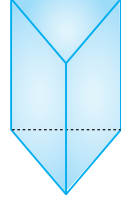
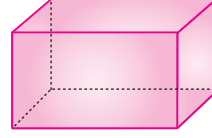
$K = L + M$ koşulunu sağlayan üç basamaklı en küçük KLM doğal sayısının rakamları çarpımı kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 4

3. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu **farklıdır**?

- A) 4×9 B) 5×7
C) 6×6

4.



Yukarıdaki dikdörtgen prizmanın köşe sayısı ile, üçgen prizmasının ayrıt sayısının çarpımı kaçtır?

- A) 60 B) 72 C) 54

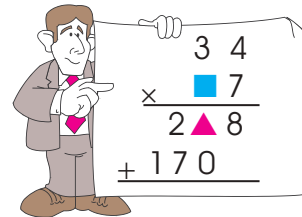
5.

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times \triangle 3 \\ \hline \square 9 \\ + 46 \\ \hline 529 \end{array}$$

Çarpma işlemine göre $\triangle + \square$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10

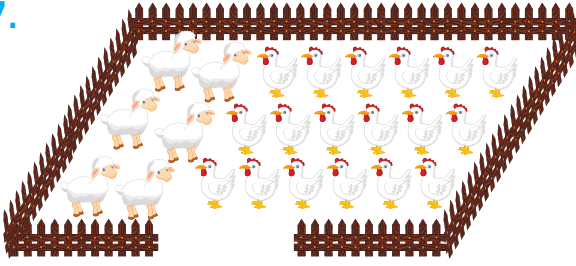
6.



Verilen işlemlere göre $\square + \triangle$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9

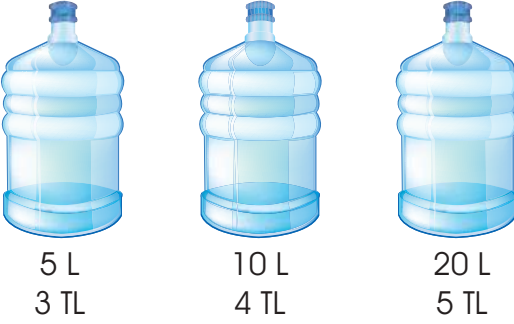
7.



Çit içindeki hayvanların ayak sayıları toplam kaçtır?

- A) 38 B) 40 C) 60

8.



Yukarıda damacanalardaki su miktarları ve fiyatları verilmiştir.

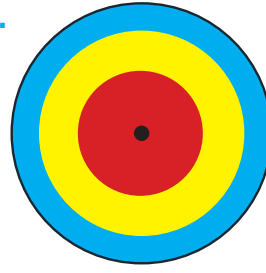
Buna göre 19 TL ile **en fazla** kaç litre su alabiliriz?

- A) 60 B) 70 C) 80

9. 4 TL vererek 8 simit alan Nalan, 12 TL ile kaç simit alır?

- A) 14 B) 24 C) 32

10.



Kırmızı : 12 puan

Sarı : 10 puan

Mavi : 8 puan

Yukarıdaki hedef tahtasında kırmızı bölgeyi 3 kere, sarı bölgeyi 2 kere, mavi bölgeyi 4 kere vuran bir okçu kaç puan kazanır?

- A) 88 B) 90 C) 92

11. Bir kırtasiyeci 15 düzine silgi satıyor ve geriye 124 silgi kalıyor.

Başlangıçta kırtasiyecinin kaç silgisi vardır?

- A) 300 B) 302 C) 304

12.

$$\blacksquare \times \blacksquare = 9$$

$$\blacksquare \times \blacklozenge = \blacklozenge$$

$$\blacksquare \times \blacktriangle = \blacksquare$$

Verilenlere göre “ $\blacklozenge + \blacksquare + \blacktriangle$ ” işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8

Kazanım 1: Metre ve santimetre arasındaki ilişkiyi açıklar. **2:** Metre ve santimetre arasında ondalık kesir yazımını gerektirmeyen dönüşümleri yapar. **3:** Nesnelerin uzunluklarını tahmin eder ve tahminini ölçme sonucuyla karşılaştırır. **4:** Metre ve santimetre birimlerinin kullanıldığı problemleri çözer ve kurar.

1. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $309 \text{ cm} = 3 \text{ m } 90 \text{ cm}$
 B) $278 \text{ cm} = 27 \text{ m } 8 \text{ cm}$
 C) $460 \text{ cm} = 4 \text{ m } 60 \text{ cm}$

2.



Ahmet

Hasan

Emre

Hangi seçenekte Hasan, Ahmet ve Emre'nin boyları uzunluğu doğru verilmiştir?

	Hasan	Ahmet	Emre
A)	136 cm	162 cm	128 cm
B)	132 cm	154 cm	142 cm
C)	146 cm	144 cm	138 cm

3. I. $3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$
 II. $1 \text{ m} = 10 \text{ cm}$
 III. $600 \text{ cm} = 60 \text{ m}$
 IV. $50 \text{ cm} = \text{yarım metre}$

Yukarıda verilen dönüşümlerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 2 B) 3 C) 4

4. $205 \text{ cm} = \dots \text{ m } \dots \text{ cm}$
 $568 \text{ cm} = \dots \text{ m } \dots \text{ cm}$

Yukarıda verilenlere göre;

$\blacktriangle + \bullet = 7$

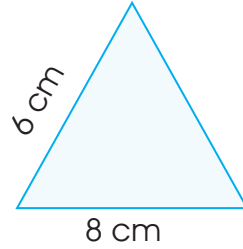
$\blacksquare + \blacklozenge = 73$

$\blacksquare + \bullet = 11$

İşlemlerinden kaç tanesi yanlıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3

5.



Yukarıda verilen üçgen ikizkenar üçgendir.



Selin

Üçgenin çevresi en kısa kaç cm dir?



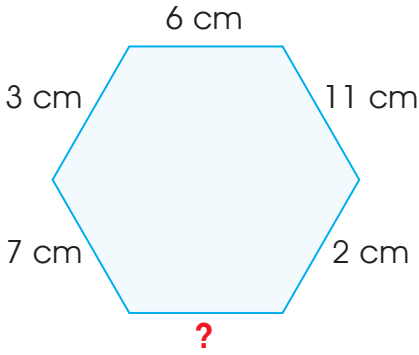
Kerim

Üçgenin çevresi en uzun kaç cm dir?

Selin ve Kerim'in sorularına doğru cevap hangi seçenekte verilmiştir?

	Selin	Kerim
A)	21	22
B)	20	22
C)	20	21

6.



Yukarıdaki şeklin çevresi 43 cm dir.

Buna göre şeklin verilmeyen kenarının uzunluğu kaç cm dir?

- A) 14 B) 15 C) 16

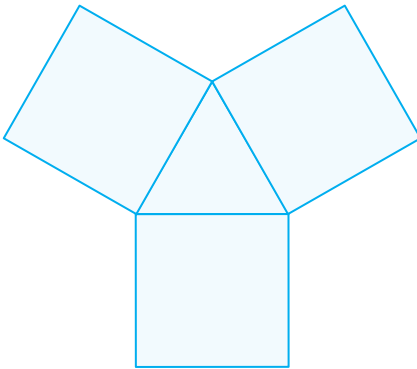
7.

Kısa kenarı 12 m, uzun kenarı 32 m olan dikdörtgen biçimindeki tarlanın etrafına 3 sıra tel çekilecektir.

Bu iş için kaç metre tel gereklidir?

- A) 262 B) 264 C) 266

8.

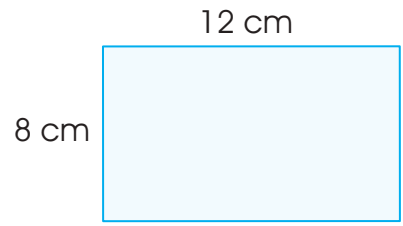


Verilen şekil eşkenar üçgen ve karelerden oluşmuştur.

Eşkenar üçgenin çevresi 18 cm olduğuna göre şeklin çevresi kaç cm dir?

- A) 54 cm B) 56 cm C) 58 cm

9.

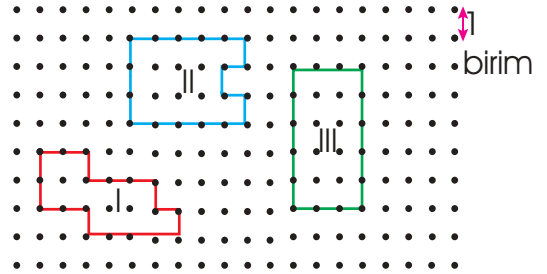


Yukarıda verilen dikdörtgenin kısa kenarı 3 cm kısaltılıp, uzun kenarı 7 cm uzatılmaktadır.

Buna göre oluşan yeni dikdörtgenin çevresi kaç cm dir?

- A) 46 B) 48 C) 50

10.



Yukarıda verilen numaralı şekillerden hangilerinin çevre uzunluğu aynıdır?

- A) I - III B) II - III
C) I - II

11.

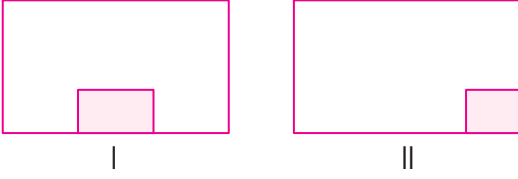
Bir manifaturacı 8 m'lik bir top kumaşın önce 2m 25 cm'sini sonra 3 m 65 cm'sini sattı.

Geriye ne kadar kumaş kalmıştır?

- A) 2m 5cm B) 2m 10cm
B) 2m 15cm

Kazanım 1: Nesnelerin çevrelerini belirler. **2:** Düzlemsel şekillerin çevre uzunluğunu hesaplar. **3:** Düzlemsel şekillerin çevre uzunluklarıyla ilgili problemleri çözer ve kurar.

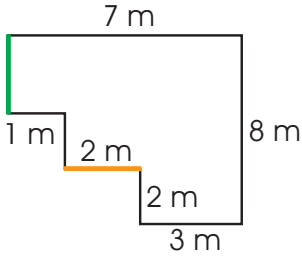
1.



Yukarıdaki şekillerden taralı kısımlar çıkarıldığında, şekillerin çevreleri nasıl değişir?

- | | I | II |
|----|-------|----------|
| A) | Azalı | Değişmez |
| B) | Artar | Değişmez |
| C) | Artar | Azalı |

2.



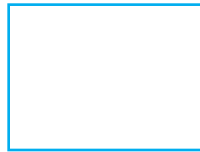
Verilenlere göre turuncu ve yeşil çizgilerin uzunlukları toplamı kaç metredir?

- A) 7 B) 8 C) 9

3. Yanda ölçüleri verilen şeklin çevresinde 2 tur atan Melek

260 m koşmuştur.

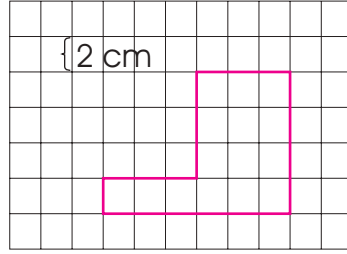
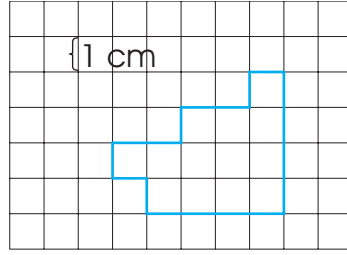
40 m



Buna göre, şeklin **verilmeyen** kenarı kaç m'dir?

- A) 20 B) 25 C) 30

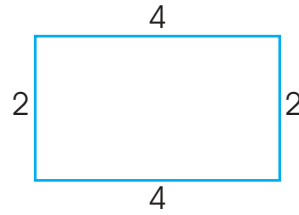
4.



Kareli kağıtlarda verilen şekillerin çevreleri toplamı kaç cm dir?

- A) 38 B) 58 C) 48

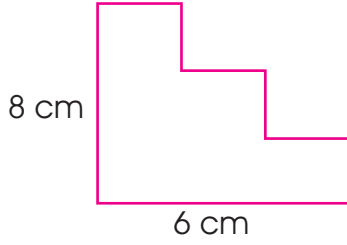
5.



Yukarıda verilen şekilden iki tanesini yan yana koyduğumuzda hangi şekli elde **edemeyiz**?

- A) B) C)

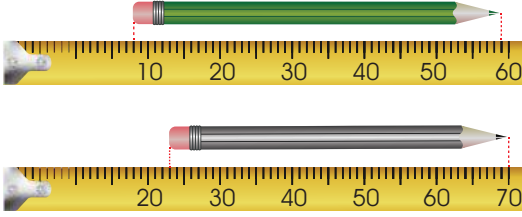
6.



Şeklin çevresi kaç cm dir?

- A) 28 cm B) 30 cm
C) 24 cm

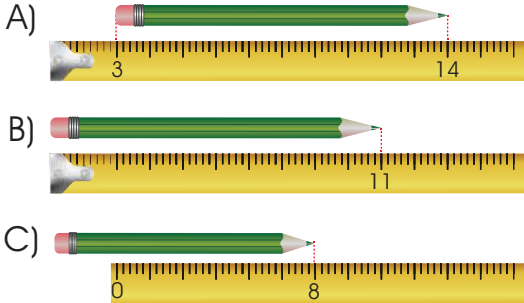
7.



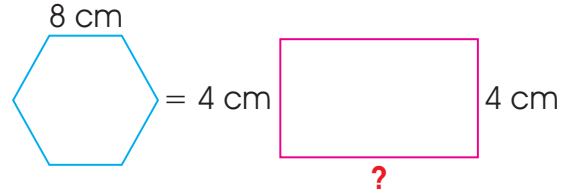
Verilen kalemlerin uzunlukları toplamı kaç cm dir?

- A) 92 cm B) 98 cm
C) 94 cm

8. Hangi seçenekte cetvel yanlış kullanıldığı için kalemin boyu daha kısa ölçülmüştür?



9.



Yukarıda verilen düzgün altıgenle dikdörtgenin çevreleri uzunlukları birbirine eşittir.

Buna göre dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm dir?

- A) 18 B) 20 C) 22

10.

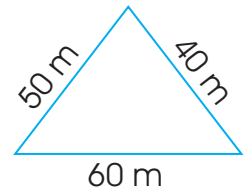
Sinem ve Betül sınıfta iyi arkadaşlardır. Sinem'in boyu 1m 48 cm, Betül'ün ise 1 m 67 cm dir.



Buna göre Sinem ve Betül'ün boylarının uzunlukları toplamı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 3m 115cm B) 3m 15cm
C) 1m 115cm

11. Yandaki üçgen bahçenin çevresi telle çevrilecektir. Telin metresi 3 TL dir.

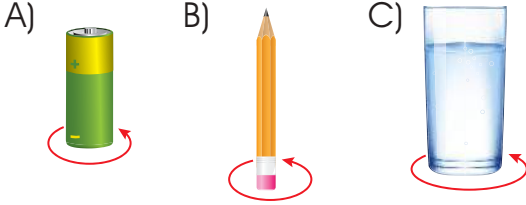


Buna göre kaç TL para harcanır?

- A) 450 B) 460 C) 470

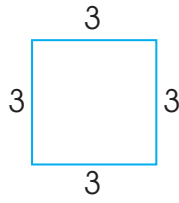
Kazanım 1: Nesnelerin çevrelerini belirler. **2:** Düzlemsel şekillerin çevre uzunluğunu hesaplar. **3:** Düzlemsel şekillerin çevre uzunluklarıyla ilgili problemleri çözer ve kurar.

1. Ok ile gösterilen yerlerden çevre uzunluğu en büyük olan hangisidir?



2. Ahmet yandaki karelerden 4 tanesini yan yana getirecektir.

Ahmet'in oluşturduğu şekillerden çevresi en az olan kaç cm dir?



- A) 24 B) 30 C) 32

3.

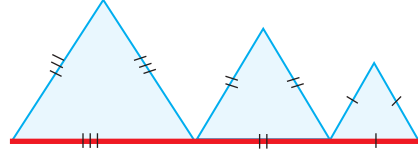


Yukarıdaki karelerin çevreleri sırayla 16 ve 24 cm dir.

Buna göre taralı şeklin çevresi kaç cm dir?

- A) 32 B) 34 C) 36

4.

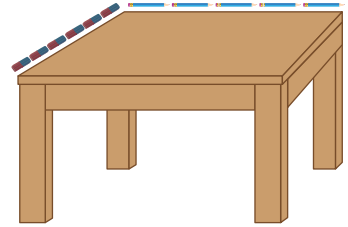
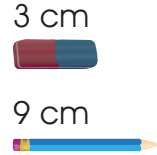


Yukarıdaki şekil birbirinden farklı eşkenar üçgenlerden oluşmuştur.

Kırmızı çizgiyle boyanmış doğru parçasının uzunluğu 14 cm olduğuna göre taralı şeklin çevresi kaç cm dir?

- A) 36 B) 42 C) 54

5.

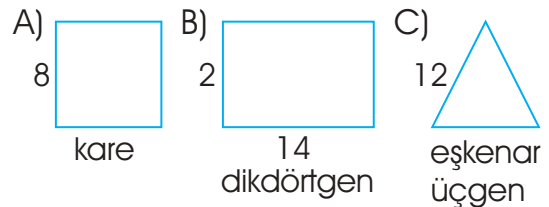


Verilenlere göre masanın uzun kenarı kısa kenarından kaç cm uzundur?

- A) 25 cm B) 26 cm C) 27 cm

6. Uğur böceği aşağıda verilen şekillerin çevrelerinde yürüyor.

Buna göre, uğur böceği hangi şekilde daha çok yorulmuştur?



7.

$$5 + 6 + 8$$

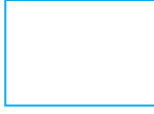
$$3 + 6 + 3 + 6$$

Yukarıdaki işlemler hangi şeklin çevresine ait **olamaz**?

A)



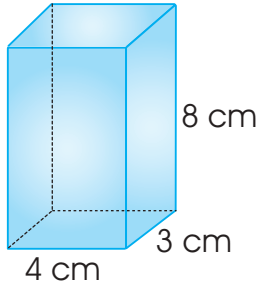
B)



C)



8.



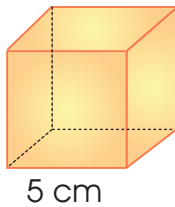
Yukarıda verilen dikdörtgen prizmanın dikey ayrıtları uç uca eklenirse kaç cm olur?

A) 8

B) 24

C) 32

9.



Yukarıdaki küpün açılımının çevresi kaç cm dir?

A) 75

B) 70

C) 65

10.

Umut dikdörtgen şeklindeki çalışma masasının uzun kenarını 5 karış kısa kenarını ise 4 karış ölçmüştür.

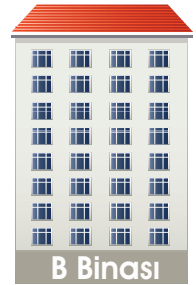
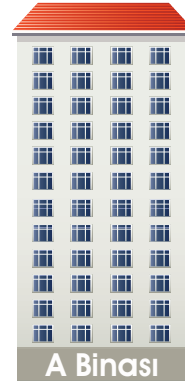
Umut'un bir karışı 11 cm olduğuna göre masanın çevresi kaç cm dir?

A) 188 cm

B) 198 cm

C) 208 cm

11.



A binasının uzunluğu 126 m 50 cm'dir. B binası A binasından 20 m 60 cm kısadır.

Buna göre B binasının uzunluğu ne kadardır?

A) 104m 90cm

B) 103m 80cm

C) 105m 90cm

TÜM DERSLER SORU BANKASI

3 SINIF

MATEMATİK

5. ÜNİTE

Bölme İşlemi ve Ölçme

- Test 1:** Bölme İşlemleri
- Test 2:** Bölme İşlemleri ve Problemleri
- Test 3:** Kesirler
- Test 4:** Kesir Problemleri
- Test 5:** Zaman Ölçüleri
- Test 6:** Sıvı Ölçüleri
- Test 7:** Kilogram ve Gram

5.

FASİKÜL

ÇÖZÜM®



BÖLME İŞLEMİ

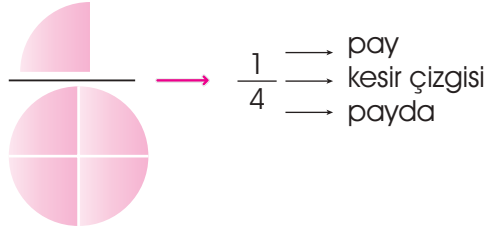
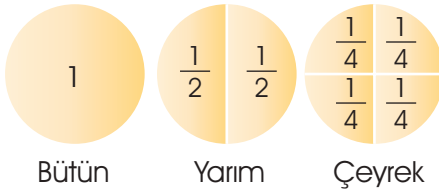
Verilen bölme işleminde:

$$\begin{array}{r} 74 \overline{) 5} \\ \underline{5} \\ 24 \\ \underline{20} \\ 4 \end{array}$$

Bölünen: 74
Bölen: 5
Bölüm: 14
Kalan: 4

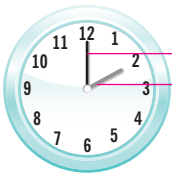
Kalan, bölenden daima küçük olur. Bölme işlemi "÷" sembolü kullanılarak da gösterilebilir.

KESİRLER



- ☆ Eş parçalara bölünmüş bir bütünün bir veya birden çok parçalarını gösteren sayıya **kesir sayıları** denir.
- ☆ **Payda:** Bir bütünün kaç eş parçaya bölündüğünü gösterir.
- ☆ **Pay:** Eş parçalardan kaç tane alındığını gösterir.

ZAMANI ÖLÇME



Yelkovan: Dakikayı gösterir.
Akrep: Saati gösterir.

☆ 1 gün = 24 saattir.

☆ Yarım gün = $\frac{1}{2}$ gün = 12 saattir.

☆ 1 saat = 60 dakikadır.

☆ Yarım saat = $\frac{1}{2}$ saat = 30 dakikadır.

☆ Çeyrek saat = $\frac{1}{4}$ saat = 15 dakikadır.

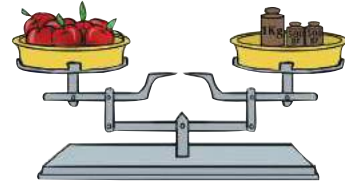
SIVILARI ÖLÇME

Su, benzin, süt, kolonya, sirke, zeytin gibi sıvı maddeleri **litre** ile ölçeriz.

1 Litre: 2 yarım litre

1 Litre: 4 çeyrek litre

TARTMA



- ☆ Tartmada kullanılan ölçü birimi **kilogram**dır.
- ☆ Kilogramdan az olan miktarları ölçmek için **gram** kullanılır.
- ☆ Kilogram **kg** sembolü ile gram **g** sembolü ile gösterilir.
- ☆ 1 kg = 1000 g
1000 g = 1 kg
- ☆ Yarım kilogram = 500 g
- ☆ Çeyrek kilogram = 250 g eder.

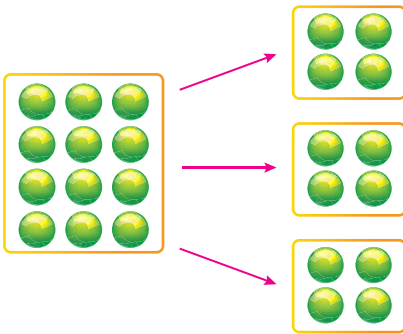
Kazanım 1: İki basamaklı doğal sayıları bir basamaklı doğal sayılara böler. **2:** Biri bölme olacak şekilde iki işlem gerektiren problemleri çözer ve kurar.

1. Yandaki bölme işlemine göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

$$\begin{array}{r|l} 9 & 4 \\ -8 & 2 \\ \hline 1 & \end{array}$$

- A) Bölen + kalan = 6
B) Bölünen + bölen = 11
C) Bölüm + kalan = 3

2.



Yukarıda hangi işlemin modeli verilmiştir?

- A) $12 : 3$ B) $12 + 8$
C) $12 : 4$

3. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinin kalanı farklıdır?

A) $\begin{array}{r|l} 46 & 5 \\ - & \end{array}$

B) $\begin{array}{r} 57 \\ - \end{array}$

C) $\begin{array}{r|l} 74 & 8 \\ - & \end{array}$

4. AAA | A
- ▲

$\triangle + \blacksquare = 130$

Yukarıda verilenlere göre “■” ifadesi kaçtır?

- A) 17 B) 19 C) 21

5.



Murat
Öğretmen

Sevgili çocuklar bölme işleminde kalan bölen-den her zaman küçük olmalıdır. Aksi takdirde bölme devam ettirilir.

Murat öğretmenin verdiği bilgiye göre “★” alacağı değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 17

6. Aşağıdaki bölme işlemlerinin hangisinde **hata** yapılmıştır?

A)
$$\begin{array}{r|l} 35 & 5 \\ - 35 & 7 \\ \hline 00 & \end{array}$$

B)
$$\begin{array}{r|l} 72 & 8 \\ - 72 & 9 \\ \hline 00 & \end{array}$$

C)
$$\begin{array}{r|l} 42 & 6 \\ -42 & 8 \\ \hline 00 & \end{array}$$

7.



Balonların üzerindeki işlemlerin sonuçlarını **büyükten küçüğe** doğru sıraladığımızda hangi seçeneğe ulaşırız?

A)



B)



C)



8.

$$\begin{array}{r} \blacksquare \quad 3 \\ - \quad \quad 4 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \blacktriangle \quad 5 \\ - \quad \quad 6 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet \quad 7 \\ - \quad \quad 8 \\ \hline 3 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre hangi seçenekte verilen doğrudur?

A) $\blacksquare = 14$ B) $\blacksquare = 16$ C) $\blacksquare = 14$ $\blacktriangle = 34$ $\blacktriangle = 34$ $\blacktriangle = 34$ $\bullet = 60$ $\bullet = 59$ $\bullet = 59$

9.

Yandaki kalanlı bölme işleminde " $\blacktriangle$ " nın alacağı **en küçük** değer ile **en büyük** değer toplamı kaçtır?

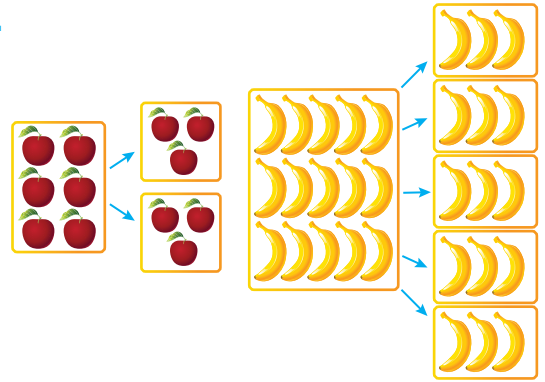
$$\begin{array}{r} \blacktriangle \quad 6 \\ - \quad \quad 8 \\ \hline \blacksquare \end{array}$$

A) 101

B) 102

C) 103

10.



Yukarıda hangi bölme işlemine ait model **verilmemiştir**?

A) $6 : 2$ B) $15 : 5$ C) $6 : 3$

11.

Yandaki bölme işlemine göre bölünen **en az** kaçtır?

$$\begin{array}{r} \blacktriangle \quad \blacksquare \\ - \quad \quad 9 \\ \hline 4 \end{array}$$

A) 47

B) 51

C) 49

Kazanım 1: İki basamaklı doğal sayıları bir basamaklı doğal sayılara böler. **2:** Biri bölme olacak şekilde iki işlem gerektiren problemleri çözer ve kurar.

1.

$$\blacksquare \times 5 = 65$$

$$4 \times \blacktriangle = 88$$

Yukarıda verilen çarpma işlemlerine göre " $\blacksquare + \blacktriangle$ " işleminin sonucu kaçtır?

- A) 35 B) 36 C) 37

2. 29 sayısının 3 ile bölünmesinden kalan ile 5'e bölümünden kalan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6

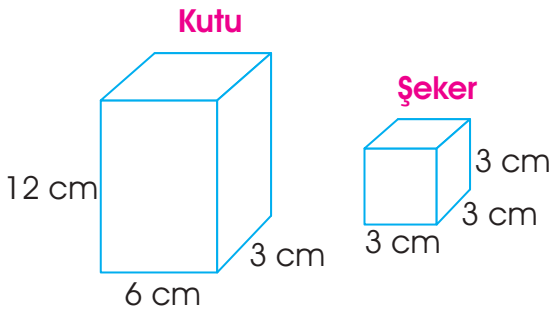
3.

$$\begin{array}{r} \blacksquare | 2 \\ - 9 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 | 4 \\ - \blacktriangle \\ \hline 2 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemlerine göre " $\blacksquare + \blacktriangle$ " ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) 23 B) 24 C) 25

4.



Yukarıda bir küp şeker ve küp şekerlerin konulacağı kutunun ölçüleri verilmiştir.

Kutuya bu küp şekerlerden kaç tane yerleştirilebilir?

- A) 4 B) 8 C) 12

5.

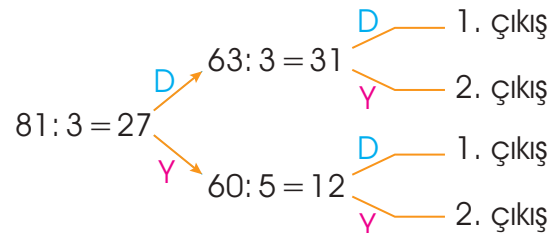
$$78 - 8 = 70$$

$$70 : 5 = 14$$

Yukarıda çözümünü verilen problem aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) 78 sayısının 8 eksiği, 5'e bölünürse hangi sayı bulunur?
B) Mehmet Amca 78 TL parasının 8 TL sini harcadıktan sonra geri kalanı 5 çocuğuna eşit olarak paylaştırmıştır. Buna göre çocukların her biri kaç TL para almıştır?
C) 78 sayısının 8 eksiğinin 14'e bölümü kaçtır?

6. Şemada verilen bölme işlemleri doğru ise "D", yanlış ise "Y" yolunu seçiniz. Hangi çıkışa ulaşırsınız?



- A) 1. B) 2. C) 3.

7.

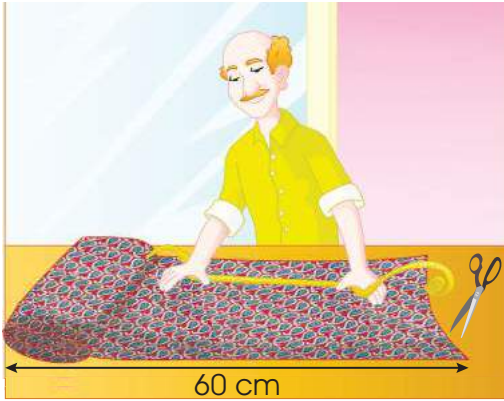


Yukarıda paralar ve paralardan kaç tane olduğu verilmiştir.

Kumbaradaki para üç kişiye eşit olarak dağıtılsa her biri kaç TL alır?

- A) 29 TL B) 30 TL C) 32 TL

8.



Terzi, 60 cm uzunluğunda kumaşı 4 defa keserek eşit parçalara bölüyor.

Buna göre kumaş parçalarının her biri kaç cm dir?

- A) 12 B) 14 C) 15

9. Ali'nin 15 TL, Mehmet'in 25 TL, Salih'in ise 20 TL parası vardır. Üç arkadaş paralarını birleştirerek eşit olarak paylaşıyorlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ali 10 TL kâr etmiştir.
B) Salih ne kâr ne zarar etmiştir.
C) Mehmet 10 TL zarar etmiştir.

10. Neslihan 36 şekerli üçerli, 56 çikolatayı dörderli gruplara ayırıyor.

Buna göre Neslihan toplam kaç grup ayırmış olur?

- A) 24 B) 26 C) 28

11.



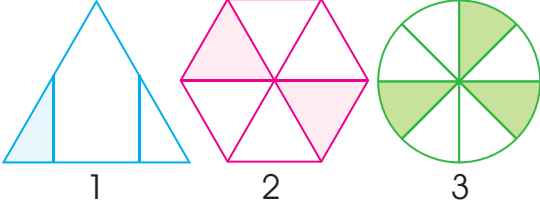
Mesut 64 kitabı raflara eşit olarak paylaşacaktır.

Buna göre her rafta kaç kitap olur?

- A) 26 B) 18 C) 16

Kazanım 1: Bir bütünü eşit parçalara ayırarak eşit parçalardan her birinin kesrin birimi olduğunu belirtir. **2:** Payı paydasından küçük paydası en çok iki basamaklı doğal sayı olan kesirler elde eder. **3:** Paydası en çok iki basamaklı doğal sayı olan en çok üç kesri karşılaştırır ve sıralar. **4:** Bir çokluğun belirtilen kesrin birimi kadarını belirler.

1.



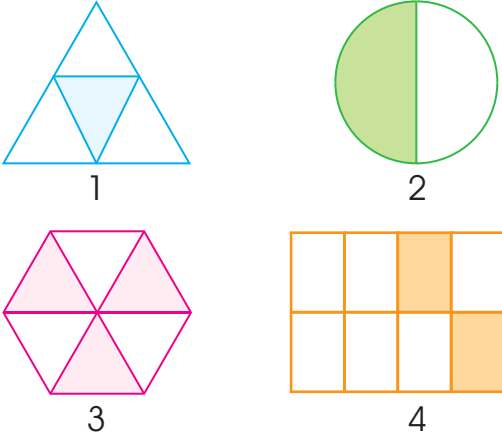
Verilenlerden kaç numaralı şekil-
de boyalı bölge kesir **belirtmez**?

- A) 1 B) 2 C) 3

2. $\frac{A}{13}$ birim kesir, $\frac{B}{8}$ yarıma eşit ol-
duğuna göre " $A + B$ " işleminin
sonucu kaçtır?

- A) 21 B) 5 C) 12

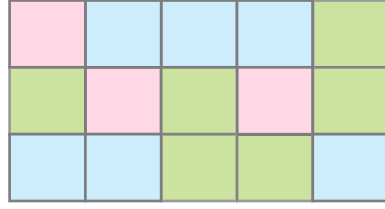
3.



Yukarıda verilen şekillere göre
aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 1 ile 3 numaralı şekiller birim
kesir gösterir.
B) 2 ile 3 numaralı şekiller yarıma
gösterir.
C) 1 ile 4 numaralı şekiller çeyreği
gösterir.

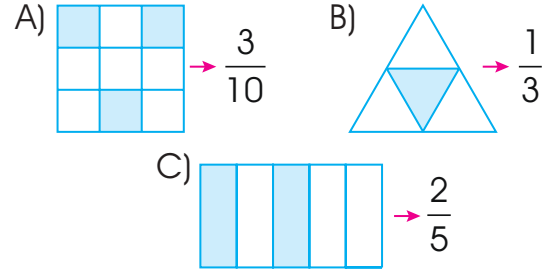
4.



Yukarıdaki şekilde aşağıdakiler-
den hangisi **yanlıştır**?

- A) Şeklin $\frac{3}{15}$ 'i pembe renklidir.
B) Şeklin $\frac{6}{15}$ 'sı yeşil renklidir.
C) Şeklin $\frac{7}{15}$ 'si mavi renklidir.

5. Aşağıdaki eşleştirmelerden han-
gisi doğrudur?



6.

1 bütün = 2 yarımlar

1 bütün = 4 çeyrek

12 çeyrek = ▲ bütün

18 yarımlar = ■ bütün

Yukarıda verilenlere göre " $\blacktriangle + \blacksquare$ "
işleminin sonucu kaçtır?

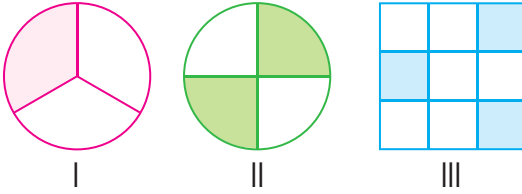
- A) 12 B) 9 C) 8

7. I. $\frac{7}{10}$ → yedide on
 II. $\frac{3}{9}$ → dokuzda üç
 III. $\frac{5}{12}$ → beş bölü on iki

Yukarıda kesir ve okunuşu eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

- A) I, III
 B) II, III
 C) I, II, III

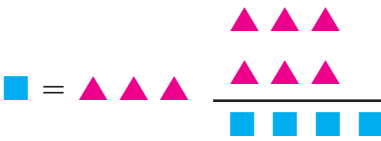
8.



Yukarıdaki şekillerin hangilerinde ifade edilen kesirler birbirine eşittir?

- A) I ile II
 B) II ile III
 C) I ile III

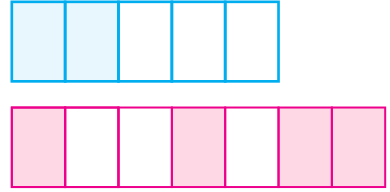
9.



Yukarıda verilenlere göre ifade edilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{6}{4}$
 B) $\frac{5}{12}$
 C) $\frac{6}{12}$

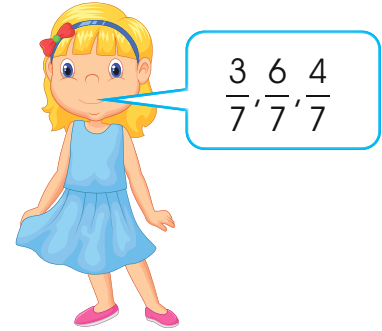
10.



Aşağıdaki seçeneklerden hangisi yukarıda verilen modellere ait **olamaz**?

- A)
 B)
 C)

11.

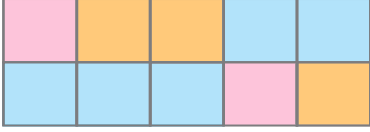


Nimet'in söylediği kesirlerin **küçükten büyüğe** sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{7} > \frac{4}{7} > \frac{6}{7}$
 B) $\frac{6}{7} > \frac{4}{7} > \frac{3}{7}$
 C) $\frac{3}{7} < \frac{4}{7} < \frac{6}{7}$

Kazanım 1: Bir bütünü eşit parçalara ayırarak eşit parçalardan her birinin kesrin birimi olduğunu belirtir. **2:** Payı paydasından küçük paydası en çok iki basamaklı doğal sayı olan kesirler elde eder. **3:** Paydası en çok iki basamaklı doğal sayı olan en çok üç kesri karşılaştırır ve sıralar. **4:** Bir çokluğun belirtilen kesrin birimi kadarını belirler.

1.



- I. Pembe kutular tüm şeklin $\frac{3}{10}$ 'üdür.
 II. Turuncu kutular mavi kutuların $\frac{3}{5}$ 'üdür.
 III. Pembe kutular turuncu kutuların $\frac{2}{3}$ 'sidir.

Çizilen modele göre verilenlerin kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3

2. $\frac{1}{9}$ kesrini bütüne tamamlamak için bu kesirden kaç tane daha gerekir?

- A) 8 B) 7 C) 9



Sayı doğrusunda belirtilen yerlere karşılık gelen kesirlerin **büyükten küçüğe** doğru sıralanışı hangisinde verilmiştir?

- A) $\frac{8}{10} > \frac{5}{10} > \frac{2}{10}$
 B) $\frac{7}{9} > \frac{5}{9} > \frac{2}{9}$
 C) $\frac{7}{8} > \frac{4}{8} > \frac{2}{8}$

4.

$$\frac{5}{13} < \frac{5}{19} \quad \square$$

$$\frac{3}{12} < \frac{5}{12} < \frac{4}{12} \quad \square$$

$$\frac{7}{13} < \frac{7}{16} < \frac{7}{19} \quad \square$$

Yukarıdaki sıralamalardan doğru olanın karşısına "D" yanlış olanın ortaya karşısına "Y" harfi yazıldığında hangi seçenek çıkar?

- A)

D
Y
D

 B)

Y
Y
D

 C)

Y
Y
Y

5.



Nazlı

40 cevizin $\frac{1}{5}$ 'ini yersem kaç ceviz yemiş olurum?



Yalçın

24 sorunun $\frac{3}{4}$ 'ünü çözersem geriye kaç sorum kalır?

Nazlı ile Yalçın'ın sorularına hangi seçenekte doğru cevap verilmiştir?

	Nazlı	Yalçın
A)	8	18
B)	16	6
C)	8	6

6.



Serpil

$\frac{1}{3}$ 'ü 10 olan sayı kaçtır?



Baran

Parasının $\frac{2}{3}$ 'ü 40 TL olan Ali'nin toplam kaç lira parası vardır?

Serpil ve Baran'ın sorularına hangi seçenekte cevap verilmiştir?

	Serpil	Baran
A)	30	60
B)	20	60
C)	30	50

7. Zehra 120 yumurtanın önce $\frac{1}{3}$ 'ünü daha sonra $\frac{1}{4}$ 'ünü satıyor.

Zehra'nın geriye kaç yumurtası kalmıştır?

- A) 40 B) 45 C) 50

8. Kareli kağıda çizdiği dikdörtgeni 15 eşit parçaya ayıran Merve bu parçalardan önce 2'sini daha sonra ise bir öncekinden 3 fazlasını boyuyor.

Merve'nin boyadığı yeri ifade eden kesir hangisidir?

- A) $\frac{3}{15}$ B) $\frac{5}{15}$ C) $\frac{7}{15}$

9. Ahmet'in 60 TL parası vardır. Burak'ın parası ise Ahmet'in parasının $\frac{1}{4}$ 'ü kadar fazladır.

Ahmet ile Burak'ın paraları toplamı kaç TL'dir?

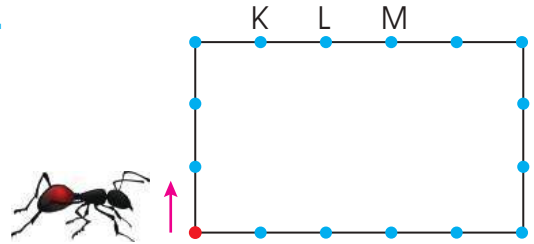
- A) 135 B) 104 C) 145

10. Serdar sepetteki 60 elmanın $\frac{1}{5}$ 'ini ablasına, kalan yumurtaların $\frac{1}{4}$ 'ünü kardeşine veriyor.

Serdar'ın kaç yumurtası kalmıştır?

- A) 30 B) 36 C) 38

11.



Karınca ok yönünde belirtilen noktadan başlayarak dikdörtgen şeklini çevresini yürüyecektir.

Karınca yolun $\frac{2}{8}$ 'ini yürürse hangi noktaya gelmiş olur?

- A) K B) L C) M

Kazanım 1: Saati okur. **2:** Belirli bir zamanı, farklı zaman ölçme birimlerini kullanarak ifade eder. **3:** Zamanı ölçme birimlerinin kullanıldığı problemleri çözer ve kurar.

1.

Üçe çeyrek var.



Altı buçuk

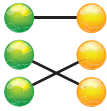


4'ü 20 geçiyor.

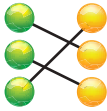


Saatler ve okunuşları eşleştirildiğinde oluşan şekil aşağıdakilerden hangisi olur?

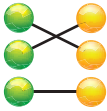
A)



B)



C)



2. Aşağıdaki çocuklardan hangisinin söylediği doğrudur?

A)



180 dakikanın içinde 5 tane yarım saat vardır.

B)



150 dakika 2 saat 20 dakikaya eşittir.

C)



Saatteki hızı 80 kilometre olan otomobil 3 saatte 240 kilometre yol alır.

3.

Mine akşam yatacağı zaman saatine bakar. Saatte akrebin 10 ile 11 arasında yelkovanın ise 8'in üzerinde olduğunu görür.

Buna göre Mine saat kaçta yatmaktadır?

A) 10.40

B) 22.35

C) 22.40

4.

Melek, akşam 21.00'de uyudu. Sabah uyandığında saat 7.00'yi gösteriyordu.



Buna göre Melek, kaç saat uyuştur?

A) 10

B) 11

C) 12

5.

Saat 18.30'da Ankara'dan Yozgat'a hareket eden otobüs saat 22.30'da



Yozgat'a varmıştır. Otobüs yolculuk boyunca yarım saat mola vermiştir.

Buna göre otobüs kaç dakika yolculuk etmiştir?

A) 180 dakika

B) 210 dakika

C) 230 dakika

6.



Başlama saati



Bitiş saati

Yukarıdaki saatlerde Züleyha'nın derse başlama ve bitiş saatleri verilmiştir.

Buna göre, Züleyha kaç dakika ders çalışmıştır?

- A) 160 dk B) 165 dk C) 170 dk

7.

yarım + çeyrek = dakika
saat saat
2 saat 10 dakika + 3 çeyrek
saat = dakika

Yukarıda verilenlere göre noktalı yerlere hangi seçenekte verilen **getirilemez?**

- A) 165 B) 45 C) 175

8.

Bir uçak Ankara'dan Van'a 1 saat 20 dakika da ulaşır.



Ankara'dan 14.30'da kalkan bir uçak, Van'a saat kaçta ulaşır?

A)



B)



C)



9.



öğleden
önce



öğleden
sonra



öğleden
önce



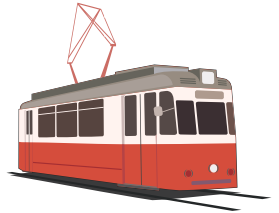
öğleden
sonra

Yukarıda verilenlere göre “▲ ve ■” nin yerlerine hangi seçenekte verilenler getirilir?

- | | ▲ | ■ |
|----|------|-------|
| A) | 8.00 | 2.00 |
| B) | 8.00 | 12.00 |
| C) | 8.00 | 14.00 |

10.

Tramvay durağına her 25 dakikada bir tramvay gelmektedir. İk tramvay saat 6.45'te geldiğine göre dördüncü tramvay saat kaçta gelir?



A)



B)



C)



Kazanım 1: Standart sıvı ölçme aracı ve birimlerinin gerekliliğini açıklayarak litre veya yarım litre birimleriyle ölçmeler yapar. **2:** Bir kaptaki sıvının miktarını litre ve yarım litre birimleriyle tahmin eder ve ölçme yaparak tahminini kontrol eder. **3:** Sıvı ölçme birimlerinin kullanıldığı problemleri çözer ve kurar.

1. pirinç süt su
vişne suyu limon gazoz

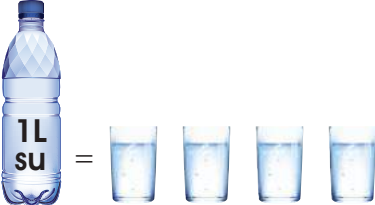
Yukarıda verilenlerden kaç tanesi litreyle ölçülür?

- A) 2 B) 3 C) 4

2. 8 litre = ▲ yarım litre
 20 yarım litre = ■ litre

Yukarıda verilenlere göre “■ + ▲” işleminin sonucu kaçtır?

- A) 26 B) 28 C) 30

3. 

Salih'in sağlıklı yaşaması için günde 4 litre su içmesi gerekmektedir. Buna göre Salih günde kaç bardak su içmelidir?

- A) 16 B) 14 C) 12

4.

Kaplar	1 litreden az	1 litreden fazla
		
		
		
		

Tablodaki kapların ne kadar su alacağı işaretlendiğinde hangi görüntü ortaya çıkar?

- A)

		X
X		
		X
X		

 B)

X		
		X
X		
		X

 C)

		X
		X
		X
X		

5. Aşağıdaki dönüşümlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 16 çeyrek litre = 4 litre
 B) 15 litre = 20 yarım litre
 C) 6 yarım litre = 12 çeyrek litre

6. Yarım litresi 2₺ 25 kuruş olan elma suyunun 6 litresinin fiyatı aşağıdakilerden hangisidir?

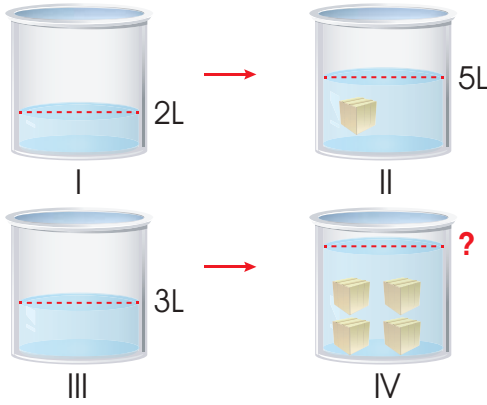
- A) 27 B) 28 C) 29

7. ... yarım litre + çeyrek litre

Noktalı yerlerdeki toplam sonucun 16 litreye eşit olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi sayılar yazılmalıdır?

- A) 24, 20 B) 24, 16
C) 20, 16

8.



Yukarıda verilenlere göre IV. kap kaç litreyi gösterir?

- A) 15 B) 16 C) 17

9. 10 litre su yarım ve çeyrek litrelik şişelere şişeler tamamen dolacak şekilde boşaltılıyor.

Çeyrek litrelik 8 şişe kullanıldığına göre geriye kalanıyla yarım litrelik kaç şişe doldurulur?

- A) 14 B) 16 C) 18

10. Her birinin içinde $\frac{1}{2}$ l sıvı olan şişelerden oluşan 12 kasa, bir kamyonete yükleniyor.

Bir kasada 18 şişe olduğuna göre kamyonette yüklenen sıvı toplam kaç litredir?

- A) 104 B) 106 C) 108

11. Şeftali suyunun litresi 3 TL'dir. $\frac{1}{2}$ litrelik şeftali suyu şişesinden 8 şişe, 1 litrelik şişeden 6 şişe alan bir kişi toplam kaç TL öder?

- A) 30 TL B) 28 TL C) 26 TL

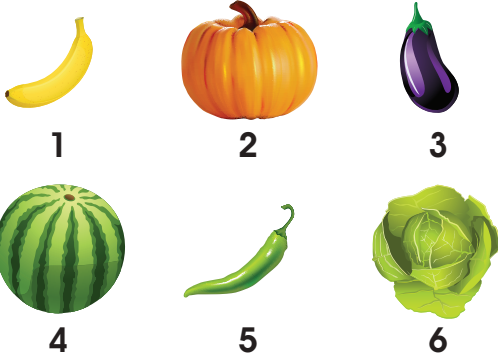
12. 15 litre portakal suyu, 12 litre nar suyu ve 13 litre elma suyu karıştırılarak meyve suyu hazırlanıyor. Hazırlanan meyve suyu 4 litrelik kaplara bölüştürülüyor.

Buna göre 4 litrelik kaç kap kullanılır?

- A) 8 B) 10 C) 12

Kazanım 1: Kilogramın ve gramın kullanıldığı yerleri belirtir. **2:** Kilogram ve gramla ilgili problemleri çözer ve kurar.

1.



Yukarıda verilen meyve ve sebzelerin her birini tarttığımızı düşünelim.

Tartma sonucunda hangilerini kilogram ile ifade ederiz?

- A) 1-4-6 B) 2-4-6 C) 1-3-5

2.

- 1 tane elma 200 **kg** dir.
- 1 tane kalem 4 **g** dir.
- Çalışma masam 32 **kg** dir.
- 1 kasa domates 12 **g** dir.

Nil yukarıda noktalı yerleri "kg" ve "g" olarak doldurmuştur.

Nil kaç yerde hata yapmıştır?

- A) 2 B) 3 C) 4

3.



Yukarıdaki terazilerde tartma işlemlerinin sonuçlarının toplamı kaçtır?

- A) 300 B) 310 C) 320

4. **Tablo :** Marketteki ürünler

Ürün	Kilogram fiyatı
Bal	20 TL
Peynir	15 TL
Zeytin	12 TL

2 kg peynir, 3 kg zeytin, yarım kilo bal alan biri markete kaç lira öder?

- A) 76 B) 80 C) 66

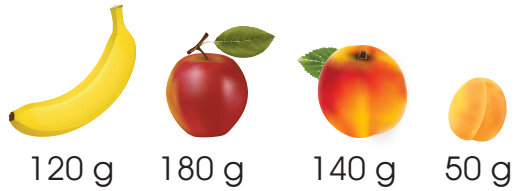
5.

Bakkaldan kilosunu 4 TL olan pirinçten 6 kilo aldım. Buna karşılık 36 TL ödedim.

Kaç lira para üstü almam gerekir?

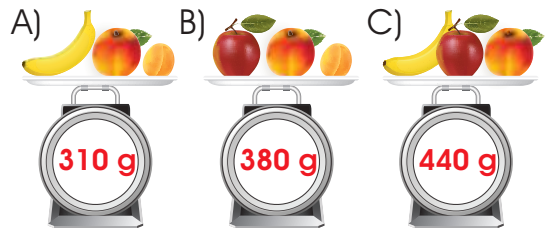
- A) 10 TL B) 12 TL C) 14 TL

6.



Yukarıda meyveler ve meyvelerin kütleleri verilmiştir.

Buna göre hangi terazi bozuktur?



7. • Bir kalemi tartmak için gram kullanırız.
 • Bir ineği tartmak için kilogram kullanırız.
 • Bir tavuk tartmak için gram kullanırız.
 • Bir çuval pirinç tartmak için kilogram kullanırız.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 2 B) 3 C) 4

8. İkra, kilosunu 2 TL'den aldığı patatesi 5 TL'den satmaktadır. İkra elindeki 40 kg patatesin yarısını satmıştır.

Buna göre İkra bu satışta kaç lira kâr elde etmiştir?

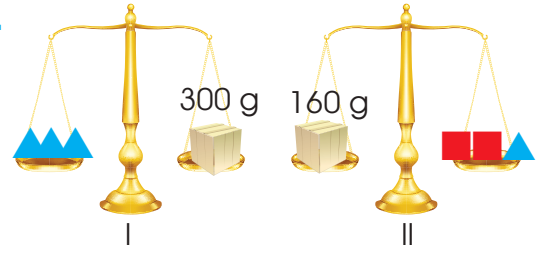
- A) 50 B) 60 C) 70

9. 36 kg'lık fasülyenin önce $\frac{1}{4}$ 'i, daha sonra yarısı satılıyor.

Fasülyenin kilogramı 3 TL'den satıldığına göre kaç TL gelir elde edilir?

- A) 81 TL B) 85 TL C) 86 TL

10.



Yukarıda verilenlere göre “▲+■” işleminin sonucu kaç gramdır?

- A) 110 B) 120 C) 130

11. Markete giden Ayşe Hanım pirinç, bulgur ve şeker olmak üzere toplam 18 kg ürün alıyor. Aldığı pirinç ve bulgur eşit kilogramda, şeker ise bunlardan 3 kg fazladır. Şekerin kilosunu 6 TL'dir.

Ayşe Hanım şekere kaç TL öder?

- A) 44 B) 46 C) 48

12.



Bir kamyonete 15 kilogramlık portakal kasalarından 25 kasa portakal, 12 kilogramlık elma kasalarından 10 kasa elma yüklenmiştir.

Kamyonette toplam yük kaç kilogramdır?

- A) 475 B) 485 C) 495

TÜM DERSLER SORU BANKASI

3 SINIF

MATEMATİK

6. ÜNİTE

Genel Değerlendirme

Test 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7: Genel Tarama

6.

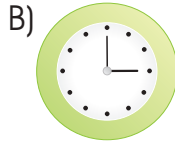
FASİKÜL

ÇÖZÜM®

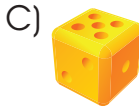
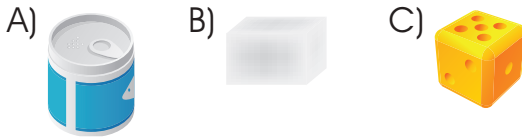
1. Aşağıdaki noktalardan hangisi **yanlış** isimlendirilmiştir?

- A) • K B) • e C) • M

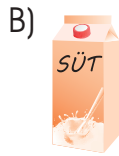
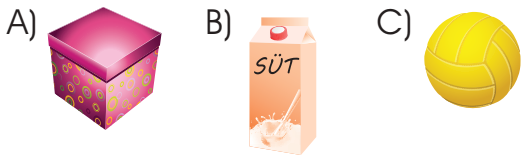
2. Aşağıdakilerden hangisi noktaya **model** **olamaz**?



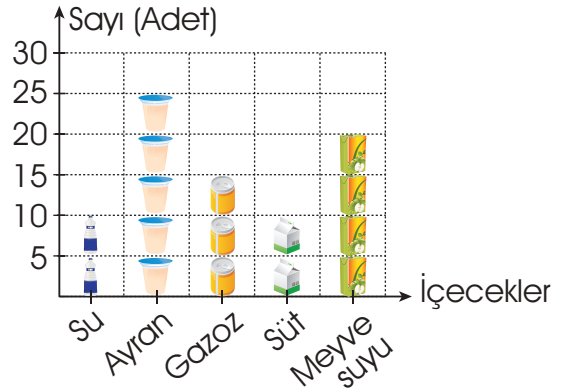
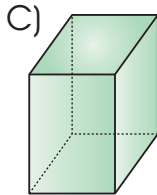
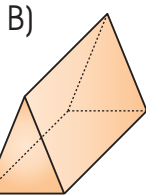
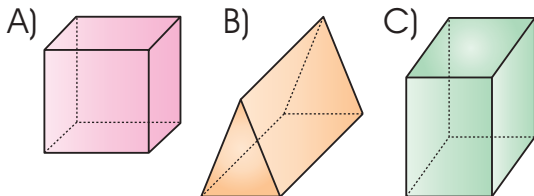
3. Aşağıdaki nesnelerden hangisinin köşe noktası **yoktur**?



4. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinin yüzü düzlem **olamaz**?



5. Aşağıdaki geometrik cisimlerden hangisinin karesel yüzü **yoktur**?



Yukarıdaki şekil grafiğinde okul kantininde satılan bir günlük içecek miktarı gösterilmektedir. Her şekil 5 içeceği göstermektedir.

Buna göre, 6, 7, 8 ve 9. soruları cevaplayınız.

6. Okul kantininde bir günde toplam kaç adet içecek satılmıştır?

- A) 16 B) 40 C) 80

7. Hangi içecekler aynı sayıda satılmıştır?

- A) su – ayran
B) su – süt
C) gazoz – meyve suyu

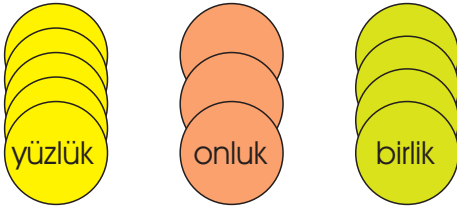
8. Satılan ayran sayısı, satılan süt sayısından kaç **fazladır**?

- A) 15 B) 20 C) 25

9. Satılan hangi iki içeceğin sayıları toplamı ayran sayısına eşit **olamaz**?

A) su - gazoz
B) gazoz - süt
C) süt - meyve suyu

10.



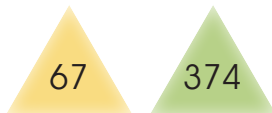
Yukarıdaki pullarla modellenmiş sayı kaçtır?

A) 634 B) 534 C) 524

11. Birler ve onlar basamağındaki rakamlarının toplamı 1, yüzler basamağındaki rakamı 9 olan üç basamaklı **en büyük** sayı kaçtır?

A) 109 B) 901 C) 910

12.



Yukarıdaki doğal sayıların **en yakın onluğa** yuvarlanmış hâli sırasıyla aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

A) 70 ve 380 B) 70 ve 370
C) 60 ve 370

13.



Zehra puan toplanlarını **büyükten küçüğe** doğru sıralarsa baştan 3. sayı hangisi olur?

A) 205 B) 200 C) 199

14. Yandaki resme göre Aslı'nın kaçınıcı doğum gününü kutlanmaktadır?



A) 16. B) 17. C) 18.

15. 8, 17, 26, $\triangle$, 44, $\hexagon$, 62 örüntüsünde " $\triangle$ " ve " $\hexagon$ " yerine sırasıyla hangi sayılar gelmelidir?

A) 32 ile 50 B) 35 ile 53
C) 36 ile 54

16. Hangi seçenekteki sayıların hepsi çifttir?

A) 14 – 21 – 34 – 48
B) 16 – 28 – 64 – 12
C) 41 – 36 – 48 – 54

1. Sibel sabah 126, öğlen 143, akşam da 137 sayfa kitap okudu.

Sibel'in bir günde toplam okuduğu kitap sayısını **en yakın onluğa** yuvarlayarak tahmin edersek Sibel bir günde kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 360 B) 380 C) 410



Sibel

2. Bir sütçü, her gün bir önceki günden 15 litre fazla süt satmaktadır. Birinci gün 80 litre süt satan bu sütçü, 3 günde toplam kaç litre süt satar?

- A) 265 B) 275 C) 285

3. Ayşe 2 defter ile 3 kalem alarak satıcıya 28 TL ödedi.

Bir defterin fiyatı 2 kalemin fiyatına eşit olduğuna göre bir kalemin fiyatı kaç TL'dir?

- A) 4 B) 5 C) 6

4. Ali babasının verdiği 3 TL harçlığın 50 kuruşunu kumbarasına atarak biriktirmektedir.

Bir ay sonra biriktirdiği paranın 8 TL' sine kitap aldığına göre geriye kaç TL parası kalmıştır?

- A) 5 B) 7 C) 15



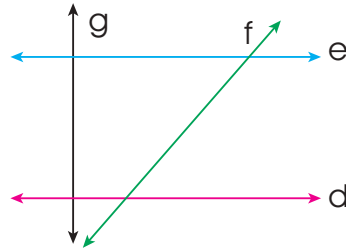
Ali

5.



Yukarıdaki iki ürünü almak için satıcıya 50 TL veren Serdar Bey ne kadar para üstü alır?

- A) 2 TL 10 Kr B) 2 TL 25 Kr
C) 5 TL 75 Kr



6 ve 7. soruları yukarıdaki doğruların konumuna göre cevaplayınız.

6. Yukarıdaki doğrulardan hangileri birbirine paraleldir?

- A) f ve e B) g ve d
C) e ve d

7. Dik kesişen doğrular hangileridir?

- A) g ve e B) f ve d
C) d ve e

1.

$$\begin{array}{r} 4\triangle 5 \\ - 16\bullet \\ \hline 309 \end{array}$$

Yukarıdaki çıkarma işleminde " $\triangle + \bullet$ " işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 B) 14 C) 13

2. Nazlı ile Murat'ın paralarının toplamı 250 TL'dir.



Murat Nazlı

Nazlı'nın parası Murat'ın parasından 18 TL fazla ise Murat'ın kaç TL'si vardır?

- A) 116 B) 125 C) 134

3. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin farkı daha büyüktür?

- A) $765 - 576$ B) $418 - 125$
C) $816 - 745$

4.

$$463 - 246 < \square$$

işleminde " $\square$ " yerine gelebilecek en küçük sayı kaçtır?

- A) 216 B) 217 C) 218

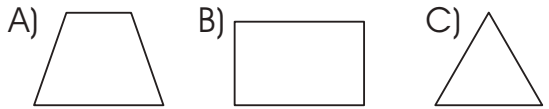
5.

Bir bahçede 415 ağacın 132'si kayısı, 195'i elma geri kalanı ise armut ağacıdır.

Bahçedeki armut ağaçlarının sayısı kaçtır?

- A) 88 B) 188 C) 78

6. Dik açı aşağıdaki geometrik şekillerin hangisinde vardır?

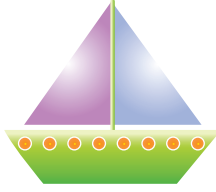


7.

Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinde dar açı yoktur?



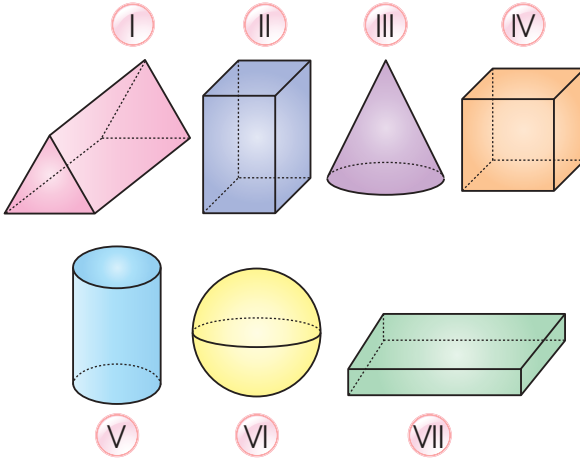
8. Yandaki gemi şeklinde **en fazla** hangi açı çeşidi vardır?



- A) Dar açı B) Geniş açı
C) Dik açı

9. Aşağıdaki harflerin hangisinde dik açı vardır?

- A) **M** B) **L** C) **Z**



10, 11, 12 ve 13. soruları yukarıdaki şekillere göre cevaplayınız.

10. Yukarıdaki hangi şekillerin yüzeyinde daire vardır?

- A) III - VI B) V - VI
C) III - V

11. Hangi şeklin yüzeyi düz **değildir**?

- A) II B) IV C) VI

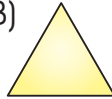
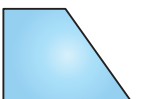
12. Hangi şekillerin köşesi **yoktur**?

- A) I - II - III B) V - VI
C) V - VI - VII

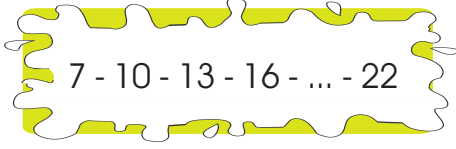
13. Hangi şekillerin yüzeyinde karesel bölge vardır?

- A) II - IV B) I - V
C) III - IV

14. Aşağıdaki düzlemsel şekillerin hangisinde iki dik açı vardır?

- A)  B)  C) 

1.



Örüntüsünde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 18 B) 19 C) 20

2.



Yukarıdaki örüntüde ▲ ve ■ yerine hangi sayılar gelmelidir?

- A)

▲	■
40	56

 B)

▲	■
42	56
- C)

▲	■
48	58

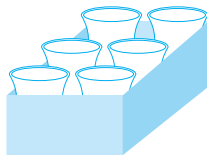
3.



Yukarıdaki örüntüde **kuralı bozan** sayı hangisidir?

- A) 43 B) 54 C) 63

4. Bir market içerisinde 6 bardak bulunan kolilerden 125 tane sipariş verdi.



Market toplam kaç adet bardak sipariş vermiştir?

- A) 650 B) 750 C) 850

5.

Bir simitçi, tanesi 25 Kr'tan 34 simit satıyor.

Bu simitçi, simitlerin satışından toplam kaç kuruş elde eder?



- A) 740 B) 850 C) 950

6.

204 sayısının 4 katı, 25 sayısının 4 katından kaç fazladır?

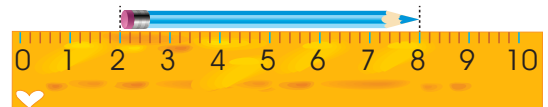
- A) 616 B) 716 C) 816

7.

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 420 cm = 4 m 20 cm
B) 6 m 18cm = 618 cm
C) 506 cm = 5 m 60 cm

8.



Yukarıdaki kalemin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 6 B) 7 C) 8

9. Aylinlerin binası üç katlıdır. Her katta 16 merdiven vardır. Her merdivenin yüksekliği 20 cm'dir.



Aylinler üçüncü katta oturduğuna göre, yerden ne kadar yüksekte oturmaktadırlar?

- A) 3 m 20 cm
B) 7 m 50 cm
C) 9 m 60 cm

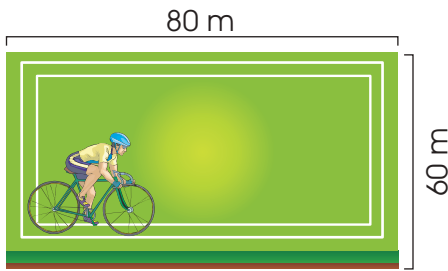
10. Bir terzi aldığı 3 m kumaşın 2 m 40 cm'si ile takım elbise diki.

Geriye kaç cm kumaş kalmıştır?



- A) 50 cm
B) 60 cm
C) 80 cm

11.

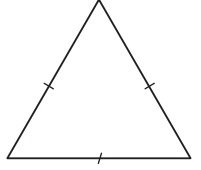


Eren kısa kenarı 60 m uzun kenarı 80 m olan dikdörtgen şeklindeki bir sahanın etrafında bisikletle 3 kez dönüyor.

Eren kaç metre yol gitmiştir?

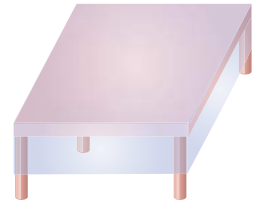
- A) 280 B) 480 C) 840

12. Kenar uzunlukları birbirine eşit olan üçgenin bir kenarının uzunluğu 70 cm ise çevresinin uzunluğu 2 m'den kaç cm fazladır?



- A) 10 B) 20 C) 40

13. Çevre uzunluğu 8 m olan kare şeklindeki bir masaya her kenarında 50 cm saracak şekilde masa örtüsü dikilecektir.



Bu masa örtüsünün kenarlarına kaç metre dantel almak gerekir?

- A) 8 B) 10 C) 12

14. Kare şeklindeki arsanın kenarlarına 5'er m aralıklarla ağaç dikiliyor. Köşelerine de dikilecek şekilde bir kenarına 5 ağaç dikildiğine göre arsanın çevresi kaç metredir?

- A) 20 B) 40 C) 80

1. Bir çiçekçi, 72 gülü üçerli gruplar hâlinde buket yaptı.



Çiçekçi kaç tane buket yapmıştır?

- A) 12 B) 18 C) 24

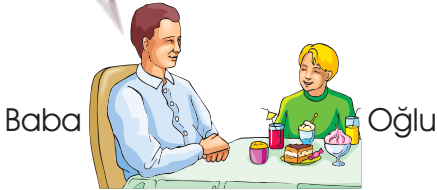
2. Ebru 84 fındığı kardeşi ile paylaştı. Kendisi için kardeşine verdiğinin iki katı kadar fındık ayırdı.

Ebru, kardeşine kaç fındık vermiştir?

- A) 28 B) 30 C) 36

3.

Benim yaşı, oğlumun yaşının 5 katından 2 eksiktir.



Baba 43 yaşında olduğuna göre oğlunun yaşı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11

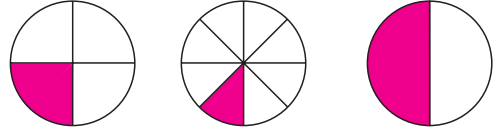
4. Bir uçaktaki 72 yolcunun $\frac{2}{6}$ 'si bayandır.



Uçaktaki erkek yolcu sayısı kaçtır?

- A) 24 B) 48 C) 52

5.



Yukarıda taranarak modellenmiş kesirlerin büyüklüğüne göre sıralanışı hangisidir?

- A) $\frac{1}{8} < \frac{1}{4} < \frac{1}{2}$
 B) $\frac{1}{8} > \frac{1}{4} > \frac{1}{2}$
 C) $\frac{1}{2} < \frac{1}{4} < \frac{1}{8}$

6.



Bir kümesteki 96 kümes hayvanından $\frac{3}{8}$ 'ü horozdur.

Geriye kalanlar tavuk olduğuna göre tavukların sayısı horozların sayısından kaç fazladır?

- A) 24 B) 36 C) 56

7. Saatte 120 km hızla giden bir otomobil 45 dakikada kaç km yol alır?



- A) 30 B) 60 C) 90

8. Hasan her gün kaç saat ve kaç dakika uymaktadır?

Akşam 21.30'da yatar,
sabah 7.00'de kalkarım.



- A) 8 saat 30 dakika
B) 9 saat 30 dakika
C) 10 saat 10 dakika

9. Kayseri'den saat 20.45'te hareket eden bir tren İstanbul'a 10.15'te varıyor.



Yolculuk kaç saat kaç dakika sürmüştür?

- A) 13 saat 30 dakika
B) 15 saat 15 dakika
C) 16 saat 45 dakika

10.



6 litre benzinle 96 km yol giden bir otomobil, 54 litrelik benzinle kaç kilometre yol gider?

- A) 864 B) 865 C) 866

11. İçerisinde 3 L su bulunan bir kovaya 5 L su daha koyunca yarısı doluyor.



Buna göre kovanın tamamı kaç L su alır?

- A) 8 B) 16 C) 24

12. Bir litre süt 80 kuruştur.
Her gün yarım L süt içen Alper bir haftada kaç kuruşluk süt içer?



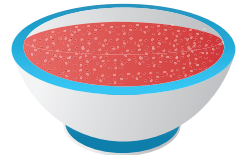
- A) 280 B) 560 C) 580

13. Yarım kilogramı 6 ₺ olan peynirden 2 kg alan Zehra Hanım kaç TL öder?



- A) 12 B) 20 C) 24

14. Fatma Hanım yaptığı 5 kilogramlık reçeli 250 gramlık kavanozlara koymak istiyor.



Bu iş için kaç kavanoz gereklidir?

- A) 15 B) 20 C) 25

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Gökyüzündeki yıldızlar birer noktadır.
 B) Buluşma yerleri noktadır.
 C) Noktalar küçük harflerle isimlendirilir.

2.



Resme göre aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Duvardaki yazı tahtası düzlem parçasıdır.
 B) Duvar bir düzlemdir.
 C) Masanın üzerindeki kitap düzlemdir.

3.



Ekrem Bey'in 1110 TL'si var.

Yukarıdaki hangi iki ürünü alabilir?

- A) Buzdolabı - süpürge
 B) Çamaşır makinesi - buzdolabı
 C) Süpürge - çamaşır makinesi

4.



Yukarıdaki sayı örüntüsünde boş bırakılan “?” yerine hangi sayı gelir?

- A) 10 B) 12 C) 14

5.



Sinem

50 kuruşa simit, 75 kuruşa ayran aldım. Satıcıya 2 TL verdim.

Sinem, kaç Kr para üstü alır?

- A) 25 B) 50 C) 75

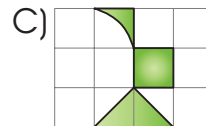
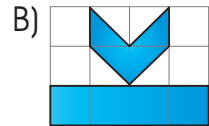
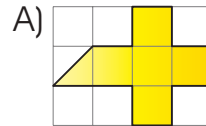
6.



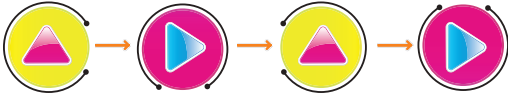
Tren rayları hangi doğrulara model olur?

- A) Paralel doğrular
 B) Kesişen
 C) Dik doğrular

7. Aşağıdaki şekillerden hangisi **simetrik** tir?



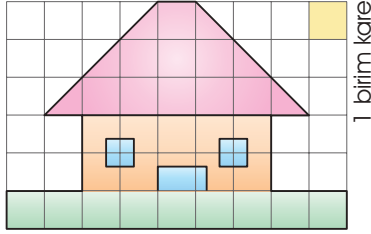
8.



Yukarıdaki örüntü hangi şekille devam eder?



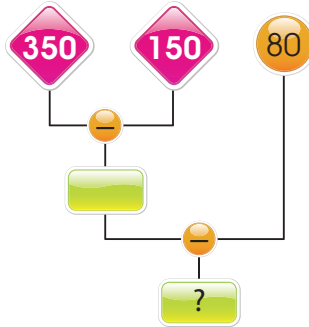
9.



Yukarıdaki ev modelinin alanı kaç birim karedir?

- A) 28 B) 30 C) 31

10. Yandaki şemada “?” yerine hangi sayı getirilmelidir?



- A) 20 B) 50 C) 120

11. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinin açı ve köşe sayısı **en fazladır**?



12. Aslı'nın spor yaparken oluşturduğu açılarla ilgili söylenenlerden hangisi **yanlıştır**?



- A) Kollarıyla doğru açı oluşturmuştur.
 B) Bacaklarıyla dik açı oluşturmuştur.
 C) Gövdesi ile kollar dar açı oluşturmuştur.

13. 21'den başlayarak ileriye doğru 7'şer sayıldığında 6. sayı kaç olur?

- A) 49 B) 56 C) 63

14.



Bir pazarcı 150 yumurtadan 115'ini yumurta kolilerine koydu. Kalanını da tanesi 25 kuruştan sattı.

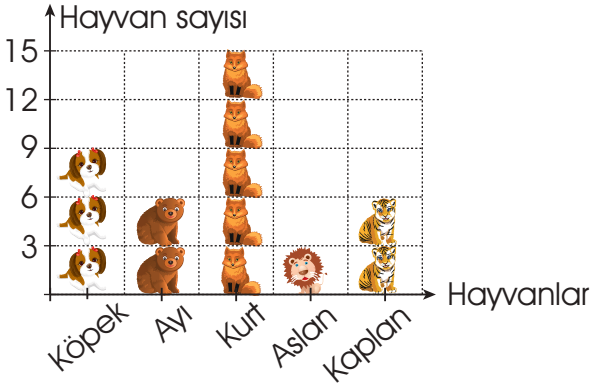
Pazarcı kaç kuruş elde etmiştir?

- A) 875 B) 880 C) 895

1. I. $\longleftrightarrow$
 II. $\longleftrightarrow$
 III. $\longleftrightarrow$

Yukarıdaki modellerle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) I - ışın, II - doğru, III - doğru parçası
 B) I - doğru parçası, II - doğru, III - ışın
 C) I - doğru, II - ışın, III - doğru parçası



2 ve 3. soruları yukarıdaki şekil grafiğine göre cevaplayınız.
 (Her şekil 3 hayvanı temsil eder.)

2. Hayvanat bahçesindeki köpeklerin sayısı ile kurtların sayıları toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 24

3. Ayı ile kaplanların sayıları toplamı kurtların sayısından kaç tane azdır?

- A) 3 B) 5 C) 8



Yukarıdaki iki ürünü alan Furkan ürünlerin fiyatının toplamı olan sayıyı **en yakın onluğa** yuvarlayarak toplarsa ödeyeceği para aşağıdakilerden hangisidir?

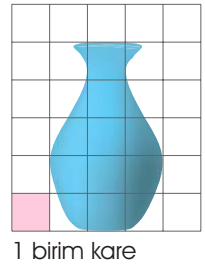
- A) 100 ₺ B) 110 ₺ C) 120 ₺

5. Metresi 60 TL olan kumaştan 2 m 25 cm alan bir terzi kaç TL öder?



- A) 120 B) 135 C) 150

6. Yandaki vazonun alanı tahminen kaç birim karedir?



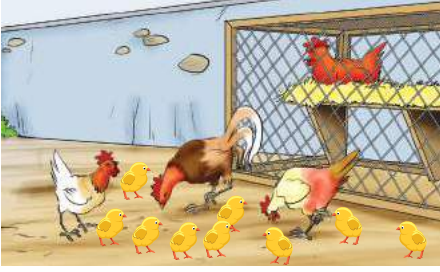
- A) 10 B) 12 C) 14

7. $748 + \blacktriangle = 925$

işleminde " $\blacktriangle$ " yerine hangi sayı getirilmelidir?

- A) 177 B) 173 C) 167

8.



Bir kümesteki 525 hayvandan 340'ı tavuk 115'i horozdur. Geriye kalanlar ise civcivdir.

Kümeşte civcivlerin sayısı kaçtır?

- A) 70 B) 120 C) 140

9. Aşağıdaki hangi öğrenci sekizer ritmik saymayı doğru yapmıştır?

A)



24 - 32 - 40 - 48 - 54 - 60

B)



32 - 38 - 46 - 54 - 62 - 70

C)



16 - 24 - 32 - 40 - 48 - 56

10. Üç basamaklı en büyük çift sayı ile iki basamaklı en küçük tek sayının farkı kaçtır?

- A) 997 B) 988 C) 987

11. Bir yolcu otobüsü her seferinde 45 yolcu taşımaktadır.



Bir günde 15 sefer yaptığına göre kaç yolcu taşımıştır?

- A) 575 B) 675 C) 765

12. Aysun Hanım cüzdanındaki 96 TL parasının $\frac{1}{4}$ 'ini pazarda harcadı.



Geriye kalan para kaç TL'dir?

- A) 24 B) 48 C) 72

13. Bir güvenlik görevlisinin saat 20.00'de başladığı nöbeti, saat 07.00'de bitmiştir.



Güvenlik görevlisi kaç saat nöbet tutmuştur?

- A) 7 B) 11 C) 27

14. Osman Amca ineğinden aldığı sütü 48 çeyrek litrelik şişelere doldurarak satıyor.



Osman Amca kaç litre süt satmıştır?

- A) 12 B) 18 C) 24

15. 200 gramı 8 TL olan kahvenin 2 kilogramı kaç TL'dir?



- A) 40 B) 60 C) 80