

8.

$$\begin{array}{r|l} A & 8 \\ \hline - & 17 \\ \hline 5 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} B & A \\ \hline - & 9 \\ \hline 24 & \end{array}$$

olduğuna göre B sayısı kaçtır?

- A) 1097                      B) 1115  
C) 1293                      D) 1356

9. Bir çarpma işleminde çarpılardan biri 28 dir.

Çarpımın sonucu 532 olduğuna göre çarpılan sayılardan diğeri kaçtır?

- A) 19      B) 20      C) 21      D) 22

10. 49 x 61 sayılarını, sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini sonuç söylenirse sonuç kaç olur?

- A) 2800                      B) 3000  
C) 3200                      D) 3600

11.

$$\begin{array}{r} 475 \\ \times 46 \\ \hline abcd \\ + efg \\ \hline \dots \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemindeki abcd ve efg sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 4070                      B) 4310  
C) 4750                      D) 4840

12.  $1973 \times 1 = T$ 

$1299 \times L = 0$  olduğuna göre

T + L toplamı kaçtır?

A)



B)



C)



D)



13.

$$\begin{array}{r|l} 2895 & 14 \\ \hline - & R \\ \hline P & \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre kalan "P" kaçtır?

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

14.

$$\begin{array}{r|l} 1414 & 14 \\ \hline - & \blacktriangle \\ \hline \bullet & \end{array}$$

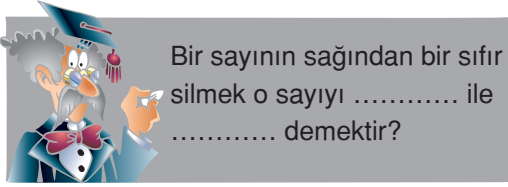
Yukarıda verilen bölme işlemine göre  $\blacktriangle$  sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10      B) 11      C) 100      D) 101

1. 27 sayısının sağına iki tane sıfır yazılması ile hangi işlem uygulanmış olur?

- A) 100 ile toplanmış
- B) 100 ile çarpılmış
- C) 1000 ile toplanmış
- D) 1000 ile çarpılmış

2.



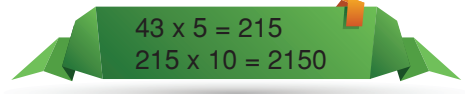
Yukarıdaki cümlede noktalı yere hangi kelimeler gelmelidir?

- A) on, çarpmak
- B) yüz, çarpmak
- C) on, bölmek
- D) yüz, bölmek

3. 2800 sayısını önce  $\frac{28}{4} = 7$ ,  $\frac{700}{10} = 70$  şeklinde işlem uygulayan bir öğrenci hangi uygulamayı yapmıştır?

- A) 20'ye bölmüş
- B) 40'a bölmüş
- C) 60'a bölmüş
- D) 80'e bölmüş

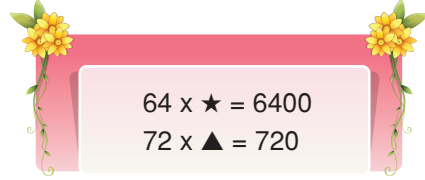
4.



işlemini yapan bir öğrenci 43'ü hangi sayı ile çarpmış olur?

- A) 5
- B) 10
- C) 25
- D) 50

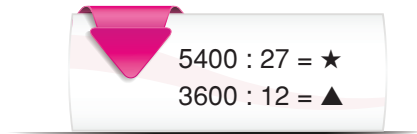
5.



olduğuna göre,  $\star \times \blacktriangle$  çarpımı kaçtır?

- A) 10
- B) 100
- C) 1000
- D) 10000

6.



$\star + \blacktriangle$  toplamı kaçtır?

- A) 400
- B) 500
- C) 900
- D) 1200

7. 5417 sayısını 29 ile çarpmak isteyen Melek 5417'yi en yakın yüzlüğe, 29'u en yakın onluğa yuvarlarsa sonucu kaç bulur?

- A) 96 000                      B) 124 000  
C) 154 000                      D) 162 000

8. Bir sayıyı önce üç ile çarpıp sonra sağına iki sıfır ekleyen Asiye bu sayıyı hangi sayı ile çarpmış olur?

- A) 30      B) 90      C) 300      D) 900

9.

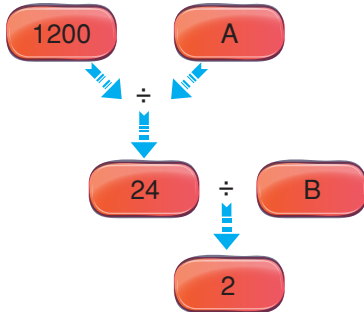


624 sayısını en yakın yüzlüğe yuvarlarsak ★ olur. 57 sayısını en yakın onluğa yuvarlarsak ◆ olur.

Buna göre ★ : ◆ sonucu kaçtır?

- A) 4      B) 6      C) 8      D) 10

10.



olduğuna göre  $A \times B$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 180      B) 240      C) 400      D) 600

11. Bir sayıyı önce 2'ye sonra 5'e bölersek bu sayıyı kaç bölmüş oluruz?

- A) 7      B) 10      C) 25      D) 100

12.  $A = 9762$  sayısını en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali K

$B = 514$  sayısının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali L ise

K'nın L'ye bölümünden kalan kaçtır?

A)



B)



C)



D)



13.  $25 \times A = 750$

$32 \times B = 6400$  olduğuna göre

$A \times B$  sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

14. A sayısının 20 katı B sayısını, B sayısının 5 katı C sayısını veriyorsa

$C : A$  kaçtır?

- A) 4      B) 10      C) 25      D) 100

1.

$$5^2 + 4^2 + 3^2$$

toplamının sonucu kaçtır?

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

2.  $K^3 = 125$  olduğuna göre  $K^2$  kaç olmalıdır?

- A) 25 B) 35 C) 45 D) 60

3.  $7^2 = M$ ,  $5^2 = N$ ,  $4^2 = P$  olduğuna göre  $M + N - P$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 55 B) 58 C) 63 D) 67

4.

$$10 \times (17 + 12)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 210 B) 230 C) 240 D) 290

5.

$$(23 - 14) \times (15 + 13)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 216 B) 226 C) 252 D) 264

6.

$$(68 \div 34) \times (140 : 28) \times (24 : 8)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

7.

$$80 \div (15 + 25)$$

işleminin sonucu K olduğuna göre  $K^3$  sayısı kaçtır?

- A) 8
- 
- B) 27 C) 64 D) 125

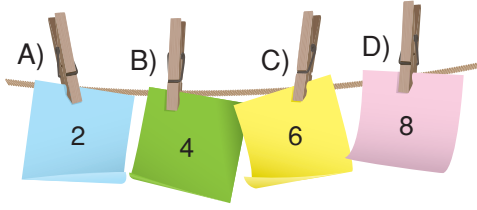
8.

$$(24 \times 15) \div (10 + 2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

9.  $5^2 + 5^3 = A$   
 $3^2 + 4^2 = B$  olduğuna göre  
 **$A \div B$  bölümü kaçtır?**



10.  $A = 10$   
 $B = 10^2$   
 $C = 10^3$  olduğuna göre  
 **$A + B + C$  toplamı kaçtır?**



11.  $15 \times (19 - 14) = \blacktriangle$  olduğuna göre  
 **$\blacktriangle \times \blacktriangle$  çarpımının sonucu kaçtır?**



12.  $200 \div 25 = \star$   
 $150 \div 25 = \blacktriangle$  olduğuna göre  
 **$\star \times \blacktriangle$  çarpımının sonucu kaçtır?**



13.  $1200 \div 100 = E$   
 $250 \div 10 = F$  olduğuna göre  
 **$E \times F$  nin sonucu kaçtır?**



14.  $7 \times (12 + 13)$

**işleminin sonucu kaçtır?**

- A) 175    B) 225    C) 275    D) 325

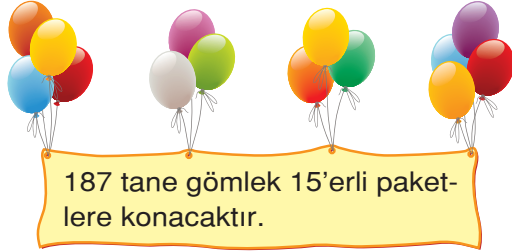
1.

40 kg'lık bir torba şeker  
500 gr'lık paketlere ayrılacaktır.

Bu işlem sonunda kaç paket oluşur?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

2.



Buna göre kaç paket tam dolar?

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

3. 87 kg'lık bir fındık çuvalındaki fındıkların  
16 kg'lık poşetlere tam dolması için en az kaç kg daha fındığa ihtiyaç vardır?

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

4. 5 tanesini 140 TL'ye aldığı pantolonların  
tanesini 40 TL'ye satan bir mağaza bu ürünlerin satışından kaç TL kâr eder?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

5. Beş katı ile üç katının toplamı 120 olan sayının dört katı kaçtır?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 70

6.

Toplamları 126 olan iki sayıdan biri diğerinden 14 fazladır.

Buna göre küçük sayı kaçtır?

- A) 48 B) 54 C) 56 D) 70

7.

Toplamları 140 olan iki sayıdan biri diğerinden 10 azdır.

Buna göre küçük sayı kaçtır?

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

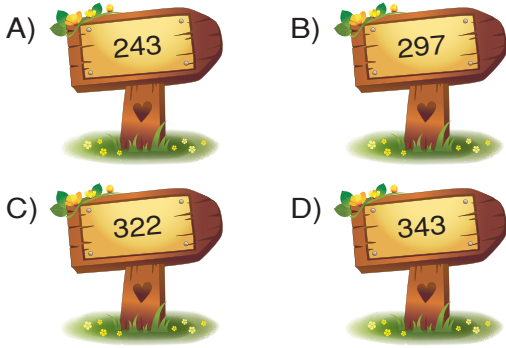
8. 3 katının 7 fazlası 94 olan sayı kaçtır?

- A) 28 B) 29 C) 30 D) 31

9. İki basamaklı, üç farklı sayının toplamı en az kaç olur?

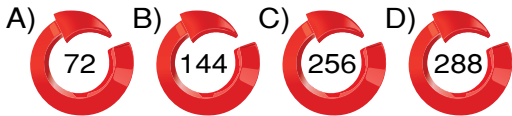
- A) 30 B) 32 C) 33 D) 35

10. İki farklı doğal sayının toplamı 642 ise büyük sayı en az kaç olur?



11. A sayısı B sayısının 3 katı, B sayısı C sayısının 4 katıdır.

C sayısı 12 olduğuna göre A sayısı kaçtır?



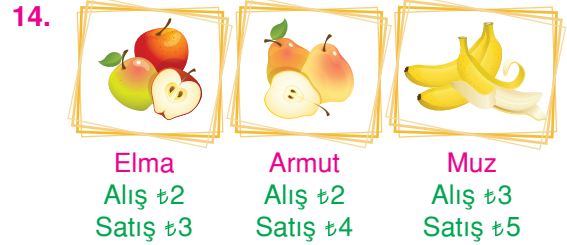
12. Her defasında 120 kg yük taşıyabilen bir el arabasının 30 defada taşıdığı yükü, her defasında 360 kg yük taşıyabilen bir araba kaç seferde taşıyabilir?

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

13. Bir çiftlikte bulunan ineklerin toplam 120 tane ayakları, koyunların 320 tane kulakları vardır.

Bu çiftlikteki koyunların sayısı ineklerin sayısından kaç fazladır?

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



Yukarıdaki görselde bir manavın elma, armut ve muzları kaç TL'ye alıp kaç TL'ye sattığı gösterilmiştir.

250 kg elma, 180 kg armut, 200 kg muz satan bu manav kaç TL kâr elde etmiştir?

- A) 850 B) 910  
C) 970 D) 1010

15. Üsküdar sahilindeki Sultan-tepe'ye çıkmak isteyen biri 420 basamak merdiven çıkmaktadır.

Bir basamak 20 cm yüksek ise Sultan-tepe'ye çıkan biri kaç m çıkmış olur?



- A) 21 B) 42 C) 84 D) 96

1. Ardışık üç doğal sayının toplamı 24 olduğuna göre çarpımları kaçtır?

- A) 496                      B) 504  
C) 522                      D) 608

2. {2, 3, 4, 5, 6} rakamları birer defa kullanılarak yazılabilecek bir tane iki basamaklı ve bir tane üç basamaklı sayının toplamı en çok kaç olur?

- A) 695                      B) 956  
C) 1048                      D) 1172

3.   siyah paket kırmızı paketten 6 kg fazladır.



I. kap



II. kap

Buna göre I. kaptaki ağırlık II. kaptaki ağırlıktan kaç kg fazla olur?

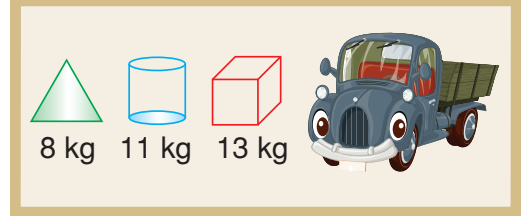
- A) 3                      B) 6                      C) 9                      D) 12




4. Bir sayı kendisinden 12 küçük bir sayı ile toplandığında toplamı 42 oluyor.

Buna göre bu sayı kaçtır?

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

5.



Kamyon 150 tane , 200 tane  ve bir miktar  yükleyerek 7300 kg ağırlık taşımaktadır.

Buna göre  dan kaç tane yüklemiş olur?

- A) 200                      B) 250  
C) 300                      D) 350

6. Kezban geline kayınpederi 7 tane 23 gr'lık bilezik ve içinde 5'er gramlık küçük altınlardan 10 tane olan bir kolye takıyor. Bir gr altın 102 TL olduğuna göre kayınpederi Kezban'a kaç TL'lik altın takmıştır?

- A) 21522                      B) 22149  
C) 20360                      D) 21500

7. 80 tanesini 5200 TL'ye aldığı ayakkabıların tanesi 90 TL'ye satan bir tüccar kaç TL kâr eder?

- A) 2000                      B) 2200  
C) 2400                      D) 2600



8. Bir hafta boyunca hergün 50 dakika yürüyüş yapan Müge kaç dakika daha yürümüş olsaydı toplam 6 saat yürümüş olurdu?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

9. 2003 yılının Mart ayında evlenen Aydın Bey ile Mine Hanım 2020 yılının Mart ayında kaç aylık evli olurlar?

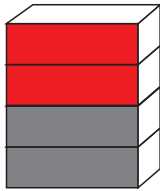
A) 192 B) 204  
C) 224 D) 236



Mavi çubuk kırmızı çubuğun yarısıdır. Siyah çubuk 120 cm olduğuna göre kırmızı çubuk kaç cm'dir?

A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

11. Dört rafı olan bir dolapta üstteki iki raf 45'er tane alttaki iki raf 55'er tane kitap alıyor.



Bir kütüphane kuracak olan Sakarya Anadolu Lisesi 12 tane dolap alırsa toplam kaç kitap dizebilir?

A) 1800 B) 2000  
C) 2400 D) 3000

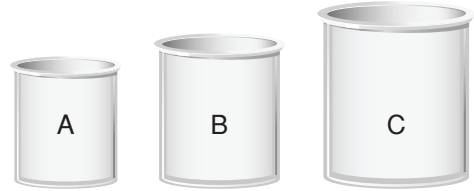
12. 120 cm olarak dikilen bir fidan her yıl 30 cm boy atmaktadır. Bu fidan 10 yıl sonra kaç cm olur?

A) 380 B) 420  
C) 480 D) 540

13. 10 arkadaş aralarında 100'er TL toplayarak ihtiyaç sahibi 4 kişiye eşit olarak paylaşıyorlar. Buna göre kişi başına kaç TL yardım yapılmış olur?

A) 175 B) 200  
C) 225 D) 250

- 14.



A ve B kaplarında bulunan sular C kabının yarısını doldurabiliyorlar. A kabı 19 litre, B kabı 23 litre su alabiliyorsa C kabı kaç litre su alabilir?

A) 76 B) 80 C) 84 D) 96

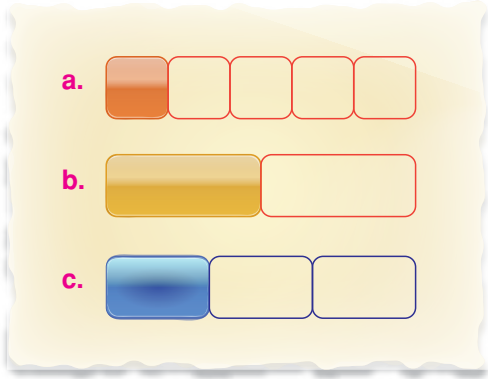
15. Dakikada 80 cm yürüeyebilen bir karınca yuvasından 320 cm uzaktaki yerden 8 sefer yaparak yiyecek taşıyacaktır. Bu işlemi hiç durmadan kaç dakikada gerçekleştirebilir?

A) 36 B) 48 C) 56 D) 64

16. Müge'nin parası Melis'in parasının yarısıdır. İkinin paraları toplamı 240 TL olduğuna göre Melis'in parası Müge'nin parasından kaç TL fazladır?

A) 60 B) 80  
C) 100 D) 120

1.



Yukarıda verilen birim kesirlerden hangisi aşağıda verilen seçeneklerde **yoktur**?

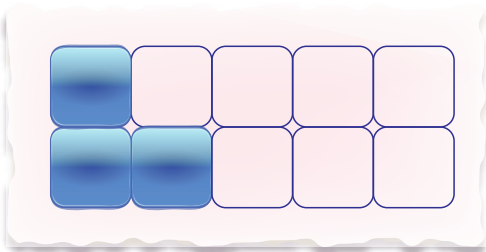
- A)  $\frac{1}{2}$     B)  $\frac{1}{3}$     C)  $\frac{1}{4}$     D)  $\frac{1}{5}$

2.  $\frac{1}{5} < \frac{1}{a} < \frac{1}{2}$

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki sıralamaya uygun a değeri olabilir?

- A) 9    B) 7    C) 6    D) 4

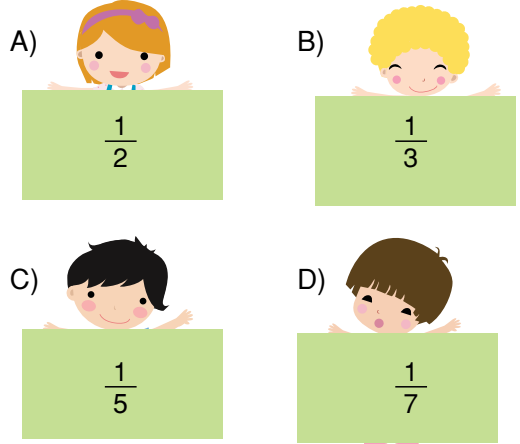
3.



Yukarıdaki modelde ifade edilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{10}$     B)  $\frac{3}{10}$     C)  $\frac{1}{15}$     D)  $\frac{3}{20}$

4. Aşağıda verilen birim kesirlerden hangisi **en büyüktür**?



5. 200'ün  $\frac{1}{10}$ 'u aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10    B) 15    C) 20    D) 25

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen K, L ve M noktalarının yazılımı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	$\frac{3}{10}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{9}{10}$
B)	$\frac{2}{10}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{8}{10}$
C)	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$
D)	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$

7.  Pastanın  $\frac{1}{5}$ 'ini yedim.  
 Çağla  
 Pastanın  $\frac{1}{7}$ 'ini yedim.  
 Yasemin  
 Pastanın  $\frac{1}{3}$ 'ini yedim.  
 Salih  
 Pastanın  $\frac{1}{4}$ 'ini yedim.  
 Murat

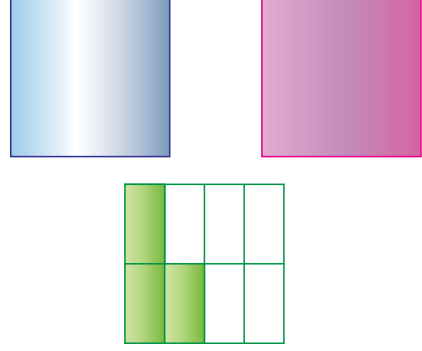
Yukarıdaki görseldeki arkadaşların ifadesine göre pastadan **en çok** yiyen kimdir?

- A) Çağla                      B) Yasemin  
 C) Salih                        D) Murat
8.  $\frac{*}{8}$  kesrini basit kesir yapan tüm doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?  
 A) 26      B) 28      C) 30      D) 32
9.  $\frac{M}{10}$  kesri bileşik kesir  $\frac{M}{13}$  kesri basit kesir olduğuna göre M doğal sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?  
 A) 30      B) 33      C) 36      D) 39

10.  $3\frac{2}{5}$  tamsayılı kesrinin bileşik kesir olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{9}{5}$       B)  $\frac{10}{5}$       C)  $\frac{13}{5}$       D)  $\frac{17}{5}$





11.



Yukarıdaki modellemenin ifade ettiği kesir aşağıdakilerden hangisidir?

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

12.  $\frac{14}{5}$  kesrinin modelleme ile ifadesi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

1.  $\frac{19}{3}$  kesrinin tam sayılı kesir olacak ifadesi  $a\frac{b}{3}$  olduğuna göre  $a + b$  toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 7      B) 9      C) 11      D) 13

2.  $\blacktriangle = \frac{13}{5}$ ,       $\star = \frac{19}{5}$   
 $\blacksquare = \frac{23}{5}$ ,       $\bullet = \frac{27}{5}$

kesirlerini tamsayılı kesre çevirince hangisinin tam kısmı **en büyük** olur?

A)  $\blacktriangle$       B)  $\star$       C)  $\blacksquare$       D)  $\bullet$

3.  $K = 2\frac{1}{8}$ ,       $L = 3\frac{2}{8}$   
 $M = \frac{15}{8}$ ,       $N = 1\frac{7}{8}$

Yukarıda verilen kesirlerden hangisi **en büyüktür**?

A) K      B) L      C) M      D) N

4.  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{7}{10}$ ,  $\frac{13}{20}$

kesirlerinin doğru olarak sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{3}{5} > \frac{7}{10} > \frac{13}{20}$

B)  $\frac{7}{10} > \frac{13}{20} > \frac{3}{5}$

C)  $\frac{13}{20} > \frac{7}{10} > \frac{3}{5}$

D)  $\frac{13}{20} > \frac{3}{5} > \frac{7}{10}$

- 5.



Şekildeki sayı doğrusunda okla gösterilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{11}{4}$       B)  $\frac{9}{4}$       C)  $\frac{23}{8}$       D)  $\frac{35}{16}$

6.  $\frac{17}{10}$ ,  $\frac{13}{10}$ ,  $\frac{11}{10}$ ,  $\frac{7}{10}$

kesirlerinin **en büyüğü** aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{17}{10}$       B)  $\frac{13}{10}$       C)  $\frac{11}{10}$       D)  $\frac{7}{10}$

7.  $\frac{K}{10} \equiv \frac{18}{30}$  olduğuna göre

K değeri kaçtır?

- A) 2      B) 4      C) 6      D) 8

8.  $\frac{11}{12} \blacksquare \frac{7}{6}$

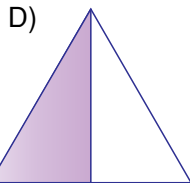
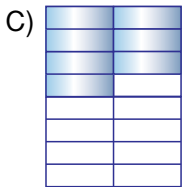
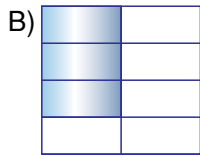
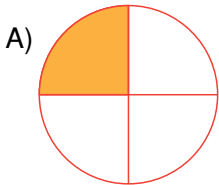
$\frac{5}{9} \star \frac{8}{18}$

$\frac{5}{4} \blacklozenge \frac{25}{20}$

Yukarıdaki kesirler arasında bulunan  $\blacksquare$ ,  $\star$  ve  $\blacklozenge$  sembollerinin yerine gelmesi gereken işaretler aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\blacksquare = "<"$        $\star = ">"$        $\blacklozenge = "="$   
 B)  $\blacksquare = ">"$        $\star = "<"$        $\blacklozenge = "<"$   
 C)  $\blacksquare = ">"$        $\star = ">"$        $\blacklozenge = "="$   
 D)  $\blacksquare = "<"$        $\star = "<"$        $\blacklozenge = ">"$

9. Aşağıdaki modellerden hangisi daha büyük bir kesri ifade eder?



10. 280'in  $\frac{1}{4}$ 'i  $\frac{1}{8}$ 'inden kaç fazladır?

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

11. 500'ün  $\frac{3}{10}$ 'ü 400'ün  $\frac{5}{8}$ 'inden kaç eksiktir?

- A) 50      B) 75      C) 100      D) 125

12.

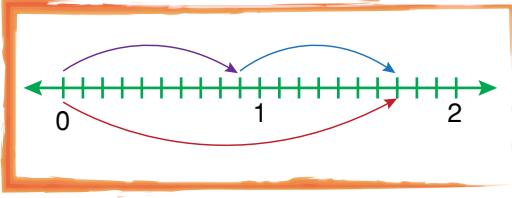


1200 TL'yi 5 arkadaş paylaşacaklardır. Arkadaşlardan biri parasının olduğunu ve para istemediğini söylüyor.

**Buna göre kişi başına kaç TL fazla para alırlar?**

- A) 30      B) 40      C) 50      D) 60

1.



Yukarıdaki sayı doğrusu ile verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{3}{5} + \frac{7}{10} = \frac{13}{10}$   
 B)  $\frac{4}{5} + \frac{3}{10} = \frac{11}{10}$   
 C)  $\frac{9}{10} + \frac{8}{10} = \frac{17}{10}$   
 D)  $\frac{17}{10} + \frac{5}{10} = \frac{12}{10}$

2.



Yukarıdaki çiçeklerde verilen kesirlerin toplamı kaçtır?

- A)  $\frac{17}{20}$  B)  $\frac{19}{20}$  C)  $\frac{21}{20}$  D)  $\frac{23}{20}$

3.  $T = 2 + \frac{1}{4}$      $L = 3 + \frac{1}{8}$      $P = 2 - \frac{3}{16}$

Yukarıda verilenlere göre  $T + L + P$  işleminin sonucu kaçtır?

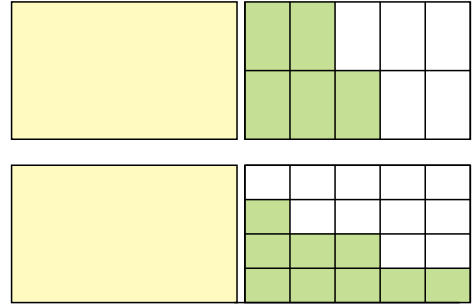
- A)  $5\frac{7}{8}$                       B)  $6\frac{1}{16}$   
 C)  $6\frac{5}{8}$                       D)  $7\frac{3}{16}$

4.  $17\frac{7}{10}$  kg ağırlığındaki bir çocuk bir yıl içinde  $5\frac{3}{20}$  kg daha ağırlaşıyor.

Buna göre kaç kg olmuştur?

- A)  $21\frac{3}{10}$                       B)  $21\frac{7}{10}$   
 C)  $22\frac{17}{20}$                       D)  $23\frac{3}{20}$

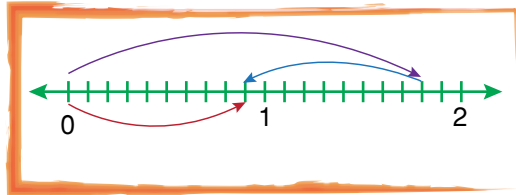
5.



Yukarıda verilen toplamın sonucu kaçtır?

- A)  $2\frac{7}{10}$                       B)  $2\frac{19}{20}$   
 C)  $3\frac{1}{20}$                       D)  $3\frac{3}{20}$

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

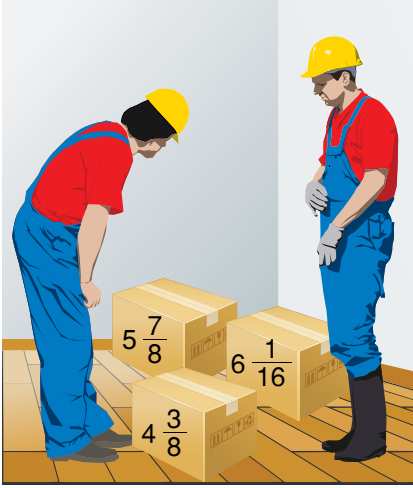
- A)  $\frac{18}{10} - \frac{9}{10} = \frac{9}{10}$                       B)  $\frac{15}{16} - \frac{3}{8} = \frac{9}{16}$   
 C)  $\frac{3}{5} - \frac{1}{10} = \frac{5}{10}$                       D)  $\frac{5}{10} - \frac{1}{20} = \frac{9}{20}$

7. I.  $3 - \frac{4}{5} = 2\frac{1}{5}$   
 II.  $1 + \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$   
 III.  $2 - \frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$   
 IV.  $2\frac{3}{4} - 1 = \frac{3}{4}$

Yukarıdaki işlemlerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1      B) 2      C) 3      O) 4

8.



Yukarıdaki üç paketi arabasına yükleyen ustanın, ağırlığı 20 kg'a tamamlaması için kaç kg daha yüke ihtiyacı vardır?

- A)  $3\frac{11}{16}$       B)  $3\frac{13}{16}$   
 C)  $4\frac{1}{4}$       D)  $4\frac{3}{8}$
9. 200 litre su alan bir depoda meydana gelen bir çatlak ile suyun  $\frac{7}{25}$ 'si boşalmıştır.

Depoda kaç litre su kalmıştır?

- A) 140      B) 144      C) 148      D) 150

10. Fevzi amca ile oğlu Ethem tarlaya gidiyorlar. Fevzi amca tarlasının  $\frac{7}{15}$ 'sini, Ethem  $\frac{2}{5}$ 'sini biçiyor.

Buna göre tarlanın ne kadarı biçilmemiştir?

- A)  $\frac{2}{15}$       B)  $\frac{1}{5}$       C)  $\frac{3}{10}$       D)  $\frac{7}{15}$

11. Nurgül Hanım 10 kg unun  $3\frac{3}{5}$  kg'ı ile börek  $1\frac{3}{10}$  kg ile kek yapıyor.

Nurgül Hanımın kaç kg unu kalmıştır?

- A)  $4\frac{3}{10}$       B)  $4\frac{7}{10}$   
 C)  $5\frac{1}{10}$       D)  $5\frac{3}{40}$

12.  $\blacksquare = 4\frac{3}{5}$ ,  $\star = 2\frac{7}{15}$  olduğuna göre

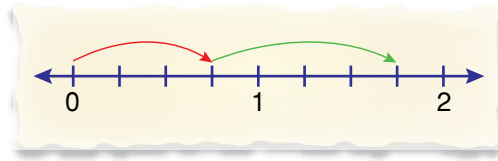
$\blacktriangle - \star$  işleminin sonucu kaçtır?

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

1. 300'ün  $\frac{2}{5}$ 'sinin yarısı kaçtır?  
A) 50      B) 60      C) 70      D) 80
2. ▲ = 400'ün  $\frac{1}{2}$ 'i  
■ = 600'ün  $\frac{1}{3}$ 'i  
★ = 800'ün  $\frac{1}{4}$ 'i  
● = 500'ün  $\frac{1}{5}$ 'i
- Yukarıda verilen ▲, ■, ★ ve ● sembollerinden hangisinin değeri **en küçüktür**?  
A) ▲      B) ■      C) ★      D) ●
3. 40 000 kg yük taşıyan bir tır, yükünün  $\frac{3}{5}$ 'ünü boşaltıyor.  
Geriye kaç kg yükü kalır?  
A) 16 000      B) 18 000  
C) 20 000      D) 24 000
4. 250 TL'ye satılan bir elbiseye fiyatının  $\frac{1}{5}$ 'i kadar indirim yapılıyor.  
Buna göre bu elbisenin yeni fiyatı kaç TL olur?  
A) 160      B) 180  
C) 200      D) 210

5. 8000 TL'ye mobilya alan Melek Hanım 2000 TL peşin veriyor. Kalan borcunun  $\frac{3}{5}$ 'ünü Mecit Bey'den alırsa kaç TL borcu kalır?  
A) 2000      B) 2400  
C) 2600      D) 2800

6.



Yukarıdaki toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{5}{4}$       B)  $\frac{3}{2}$       C)  $\frac{7}{4}$       D) 2
7.  $3 + \frac{5}{9}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\frac{25}{9}$       B)  $\frac{27}{9}$       C)  $\frac{31}{9}$       D)  $\frac{32}{9}$
8.  $4 - \frac{12}{5}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\frac{8}{5}$       B)  $\frac{9}{5}$       C)  $\frac{11}{5}$       D)  $\frac{13}{5}$



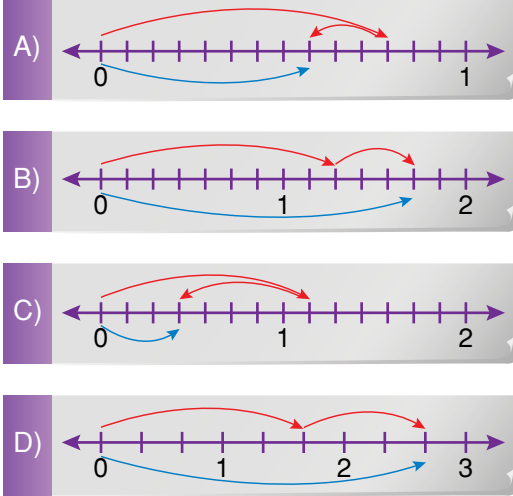
9.  $\frac{15}{7} - \frac{10}{14}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{13}{14}$  B)  $\frac{15}{14}$  C)  $\frac{17}{14}$  D)  $\frac{20}{14}$

10. Aşağıdaki sayı doğrularında verilen işlemlerden hangisi

$$\frac{8}{7} - \frac{5}{7} = \frac{3}{7}$$

işleminin ifadesidir?



11. Parasının  $\frac{3}{11}$ 'ünü harcayan Nursel'in geriye parasının kaçta kaç kalmıştır?

- A)  $\frac{5}{8}$  B)  $\frac{3}{8}$  C)  $\frac{7}{11}$  D)  $\frac{8}{11}$

12. Paramın  $\frac{5}{9}$ 'i 45 TL ise paramın tamamı kaç TL'dir?

A)

B)

C)

D)

13.  $2\frac{3}{6} + 3\frac{1}{6}$  işleminin sonucu nedir?

A)  $5\frac{4}{6}$

B)  $6\frac{2}{6}$

C)  $6\frac{5}{6}$

D)  $7\frac{3}{6}$

14.  $4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$  işleminin sonucu kaçtır?

A)

B)

C)

D)

1.  $\frac{7}{20}$  sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

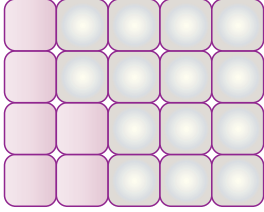
A) 0,7  
C) 0,35

B) 1,4  
D) 3,5

2. Aşağıdaki kesirlerden hangisi ondalık olarak ifade edilemez?

A)  $\frac{3}{5}$     B)  $\frac{1}{4}$     C)  $\frac{2}{15}$     D)  $\frac{7}{25}$

3.

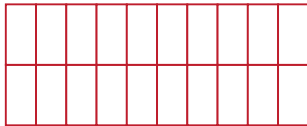


Yukarıdaki modellemeye gösterilen ondalıklı ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,3  
C) 0,35

B) 0,7  
D) 0,70

4.



Yukarıdaki zemini, 0,4 ondalıklı ifadesini gösterecek şekilde modellemek için, kaç tane alan boyamalıyız?

A) 4    B) 6    C) 8    D) 9

5.  $5\frac{2}{10}$  kesrinin ondalıklı gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,52

B) 5,2

C) 5,22

D) 52,2

6. 0,24 ondalık gösteriminin kesirli ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{7}{50}$

B)  $\frac{5}{30}$

C)  $\frac{3}{20}$

D)  $\frac{6}{25}$

7. Aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A)  $0,4 = \frac{1}{25}$

B)  $1,6 = \frac{8}{5}$

C)  $0,12 = \frac{3}{25}$

D)  $0,85 = \frac{17}{20}$

8. 2,14 ondalık ifadesinde 4 rakamının basamak değeri kaçtır?

A) 4

B) 0,4

C) 0,04

D) 0,004

9. 47,13 ondalık ifadesinde hangi rakamın basamak değeri ile sayı değeri aynıdır?

A) 4

B) 7

C) 1

D) 3

10. Aşağıda verilen ondalık ifadelerinden hangisinde, 5 rakamının basamak değeri 0,5 tir?

A) 5,27

B) 0,52

C) 2,45

D) 0,725

11. Aşağıda verilen ondalık gösterimlerden hangisi en büyüktür?

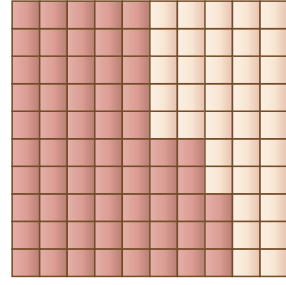
A) 2,73

B) 2,8

C) 1,99

D) 2,801

12.



Yukarıdaki modelde hangi ondalık gösterim ifade edilmiştir?

A) 0,553

B) 5,53

C) 0,63

D) 6,3

13.



Yukarıdaki sayı doğrusunda K'nın olduğu nokta hangi ondalık kesri temsil eder?

A) 0,15

B) 0,25

C) 1,5

D) 2,5

14. ■ = 2,19

▲ = 1,98

● = 2,2

★ = 1,909

Yukarıda verilen ondalık kesirlerin en büyüğü hangisidir?

A) ■

B) ▲

C) ●

D) ★

1.

$$0,53 + 2,47$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 2,9                      B) 2,97  
C) 2,99                     D) 3

2.

$$(5,4 + 7,8) + (4,05 - 2,13)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 13,6                      B) 14,29  
C) 15,12                     D) 16,03

3.

$$\begin{array}{r} 14,43 \\ + \quad \cdot \cdot \cdot \\ \hline 29,6 \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işleminde noktalı yere gelmesi gereken ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15,17                      B) 15,83  
C) 16,04                     D) 17,2

4.  $3,7 - 2,86$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,84                      B) 0,96  
C) 1,02                     D) 1,14

5.

$$\begin{array}{r} 47,19 \\ - 19,5 \\ \hline ab,cd \end{array}$$

Yukarıdaki çıkarma işlemine göre  $a + b + c + d$  toplamı kaçtır?

- A) 23                      B) 24                      C) 35                      D) 26

6.

$$0,7 \quad 0,9 \quad 1,1 \quad 1,3 \quad \heartsuit$$

Şeklinde ilerleyen bir sayı örüntüsünde  $\heartsuit$  yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 1,35                      B) 1,4                      C) 1,5                      D) 1,7

7.

$$\begin{array}{r} 2,15 \\ + 13,76 \\ \hline 42, \cdot 1 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde " $\cdot$ " yerine hangi sayı gelmelidir?

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

8.  $2 - 0,19$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,75

B) 0,81

C) 1,29

D) 1,81

9. Yirmi tam yüzde yedi ondalık kesri on üç tam onda dört sayısından kaç fazladır?

A) Beş tam yüzde on yedi

B) Altı tam onda üç

C) Altı tam yüzde altmış yedi

D) Yedi tam yüzde on beş

10. Ahmet parasının 124,65 TL'sini Kerem'e bisiklet alması için, 814,14 TL'sini Dilek'e elbise alması için kalanı da Melek'e oyuncak alması için veriyor.

**Ahmet, toplam 1140,12 TL para verdiği-ne göre Melek'in aldığı oyuncak kaç TL dir?**

A) 177,43  
C) 193,4

B) 186,05  
D) 201,33

11. 90,867 kg olan biri 13,9 kg zayıflarsa kaç kg olur?

A) 76,967  
C) 77,687

B) 77,047  
D) 78,927

12. Bir dolar 1,837 TL'den 2,305 TL'ye yükselmiştir.

**Buna göre dolar kaç TL artmıştır?**

A) 0,398  
C) 0,502

B) 0,468  
D) 0,513

13. 10 metre kumaşın önce 3,05 metresini, daha sonra 4,67 metresini kullanan terzi-nin kaç metre kumaşı kalır?

A) 2,28  
C) 2,37

B) 2,33  
D) 2,42

14.

$$\begin{array}{r} 14,43 \\ + 9,8 \\ \hline 31,79 \end{array}$$

**Yukarıda verilen toplama işleminde verilmeyen sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 6,14  
C) 7,56

B) 6,22  
D) 7,92

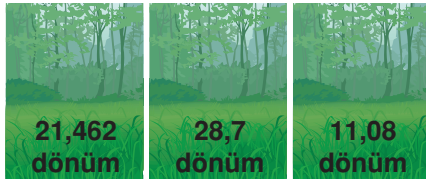
1.



Bütün ağırlıkları taşıyacak olan Nedim kaç kg yük taşıması olur?

- A) 58,12                      B) 60,88  
C) 61,24                      D) 62,4

2.



Üç araziyi birleştiren bir yatırımcının toplamda kaç dönüm arazisi olmuş olur?

- A) 58,44                      B) 59,162  
C) 60,124                      D) 61,242

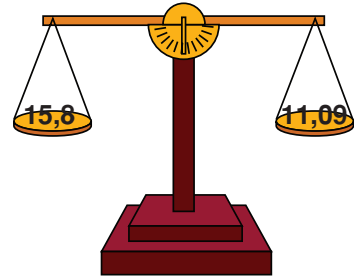
3.  $49,1 + 7,68$  toplamının sonucu kaçtır?

- A) 55,64                      B) 56,12  
C) 56,78                      D) 57,02

4. 12 sayısı 7,67 sayısından kaç fazladır?

- A) 3,83                      B) 3,95  
C) 4,07                      D) 4,33

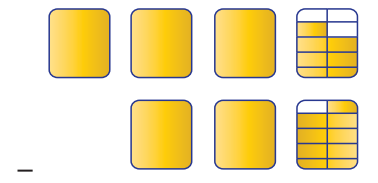
5.



Yukarıdaki terazinin dengede olması için sağ kefeye kaç kg daha eklenmelidir?

- A) 4,71                      B) 4,97  
C) 5,07                      D) 5,19

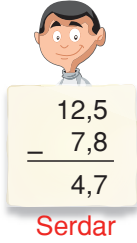
6.



Yukarıdaki modelde verilen çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

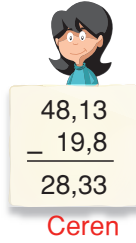
- A) 0,6                      B) 0,8  
C) 1,2                      D) 1,4

7.



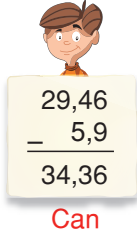
$$\begin{array}{r} 12,5 \\ - 7,8 \\ \hline 4,7 \end{array}$$

Serdar



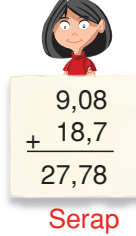
$$\begin{array}{r} 48,13 \\ - 19,8 \\ \hline 28,33 \end{array}$$

Ceren



$$\begin{array}{r} 29,46 \\ - 5,9 \\ \hline 34,36 \end{array}$$

Can



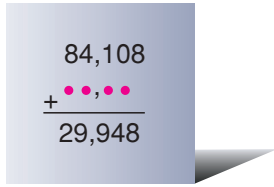
$$\begin{array}{r} 9,08 \\ + 18,7 \\ \hline 27,78 \end{array}$$

Serap

Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin yaptığı işlem yanlıştır?

- A) Serdar                      B) Ceren  
C) Can                          D) Serap

8.

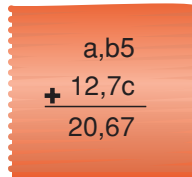


$$\begin{array}{r} 84,108 \\ + \quad \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline 29,948 \end{array}$$

işlemine göre noktalı yere gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 54,16                      B) 58,19  
C) 58,76                      D) 59,4

9.

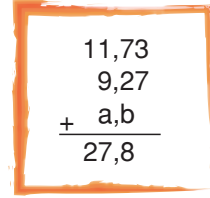


$$\begin{array}{r} a,b5 \\ + 12,7c \\ \hline 20,67 \end{array}$$

Yukarıdaki işleme göre  $a + b + c$  toplamı kaçtır?

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

10.

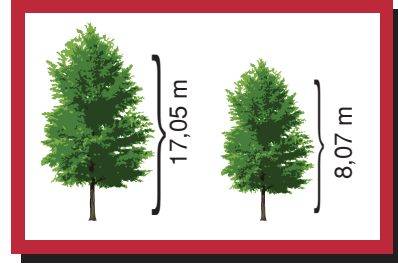


$$\begin{array}{r} 11,73 \\ 9,27 \\ + a,b \\ \hline 27,8 \end{array}$$

olduğuna göre  $a \times b$  kaçtır?

- A) 42                              B) 48  
C) 54                              D) 56

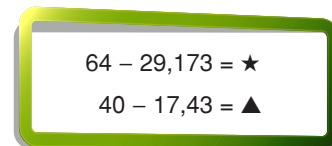
11.



Yukarıda verilen görsele göre ağaçların boylarının farkı kaç metredir?

- A) 8,98                              B) 9,02  
C) 9,14                              D) 9,3

12.



$$\begin{array}{l} 64 - 29,173 = \star \\ 40 - 17,43 = \blacktriangle \end{array}$$

olduğuna göre  $\star + \blacktriangle$  toplamı kaçtır?

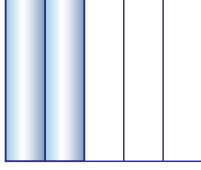
- A) 53,63                              B) 54,08  
C) 55,63                              D) 57,397

## 3. ÜNİTE

TEST 17

## Yüzde Kavramı

1.



Yukarıda verilen kesrin yüzdelik olarak ifadesi nedir?

- A) %30                      B) %35  
C) %40                      D) %45

2.  $\frac{12}{25}$  kesrinin yüzdelik ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

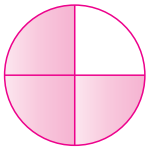
- A) %40                      B) %48  
C) %54                      D) %60

3.  $\frac{5}{10} - \frac{3}{20}$  işleminin sonucunun yüzde olarak ifadesi kaçtır?

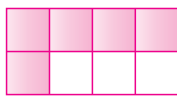
- A) %30                      B) %35  
C) %40                      D) %45

4. Aşağıda verilen şekillerden hangisinin %60'ı boyanmıştır?

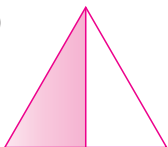
A)



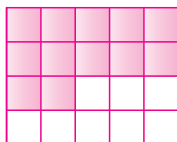
B)



C)



D)



5. Aşağıda verilen kesirlerden hangisi %20'ye denk **değildir**?

- A)  $\frac{1}{4}$                       B)  $\frac{1}{5}$                       C)  $\frac{2}{10}$                       D)  $\frac{5}{25}$

6. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi **yanlıştır**?

- A)  $0,45 = \%45$   
B)  $0,5 = \%5$   
C)  $0,65 = \%65$   
D)  $0,7 = \%70$

7. Bir yolun  $\frac{3}{10}$ 'ünü giden bir yolcu yolun yüzde kaçını **gitmemiştir**?

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

8. %75'in kesirli ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

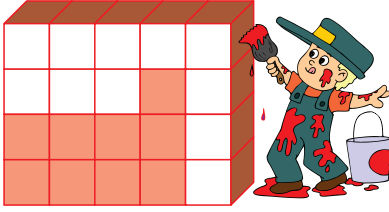
- A)  $\frac{3}{5}$                       B)  $\frac{7}{10}$                       C)  $\frac{3}{4}$                       D)  $\frac{4}{5}$



9. %6 sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,6                      B) 0,60  
C) 0,06                     D) 0,66

10.



Osman usta şekildeki duvarın ön yüzünün yüzde kaçını boyamıştır?

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

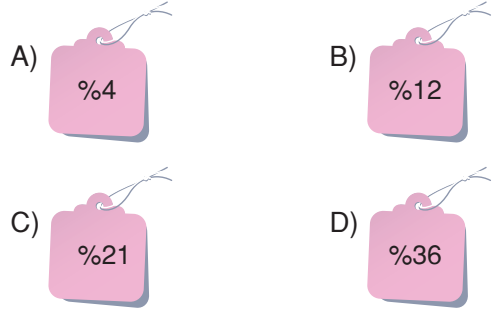
11.



Günde 4 lt su için Ahmet 20 lt su almıştır. 3 günün sonunda suyun yüzde kaç kalmıştır?

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

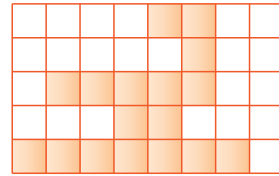
12. Aşağıda verilen yüzdelik ifadelerden hangisi en küçüktür?



13. Aşağıda verilenlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) %14      B) 0,14      C)  $\frac{7}{50}$       D) 1,4

14.



Yukarıdaki şekilde kaç tane daha kare taranırsa şeklin %50'si taranmış olur?

- A) 3      B) 5      C) 7      D) 9

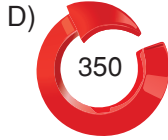
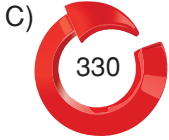
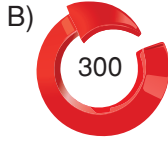
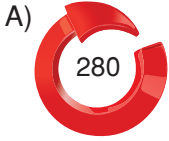
1.



800'ün %15'i kaçtır?

- A) 100  
B) 120  
C) 140  
D) 160

2. 600'ün %25'i ile %30'u toplamı kaçtır?



3. 120 TL'lik ürün %20 kâr ile kaç TL'ye satılır?



4.



150 TL'ye satılan bir palto %30 indirim giriyor.

Son durumda palto kaç TL'ye satılır?

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

5.

Pamuklu bir elbise yıkanınca %20'si kadar çekiyor.

Boyu 160 cm olan elbise yıkanınca kaç cm olur?

- A) 128  
B) 130  
C) 132  
D) 136

6. 800 kg yükü olan bir kamyonet yükünün %30'unu boşaltınca kaç kg yükü kalır?



7.

Yaş üzüm kuruduğu zaman ağırlığının %25'ini kaybediyor.



4000 gram yaş üzüm kurduğunda kaç gram kalır?

- A) 2500                      B) 2700  
C) 2800                      D) 3000

8.



Bir baba maaşının %20'sini kiraya ayırıyor. Kalan parasının yarısı ile 1200 TL'lik koltuk alıyor.

Buna göre bu evin kirası kaç TL dir?

- A) 600                      B) 700  
C) 800                      D) 900

9. Bir lastik çekilince boyu %60 uzuyor. 200 cm lastik çekilince kaç cm olur?

- A) 240                      B) 280  
C) 320                      D) 360

10. Aşağıda verilen sayılardan hangisi en küçüktür?

- A) 120'nin %40'ı  
B) 160'ın %30'u  
C) 180'in %20'si  
D) 200'ün %15'i

11. 1200 km yol gidecek olan otobüs yolun %25'ini gittikten sonra mola veriyor. Mola-dan sonra kalan yolun yarısını gidip tekrar mola veriyor.

En son yolun kaç km'lik kısmı kalmıştır?

- A) 300                      B) 350  
C) 400                      D) 450

12.



Arda'nın boyu 160 cm dir. Hakan'ın boyu Arda'nın boyundan %10 daha uzundur.

Atakan'ın boyu Hakan'dan 12 cm daha uzun olduğuna göre Atakan'ın boyu kaç cm'dir?

- A) 184                      B) 186  
C) 188                      D) 190

13. Yüzde 40'ı 200 olan sayının tamamı kaç-tır?

- A) 500                      B) 600  
C) 700                      D) 800

14. Hangi sayının %30'u 240 eder?



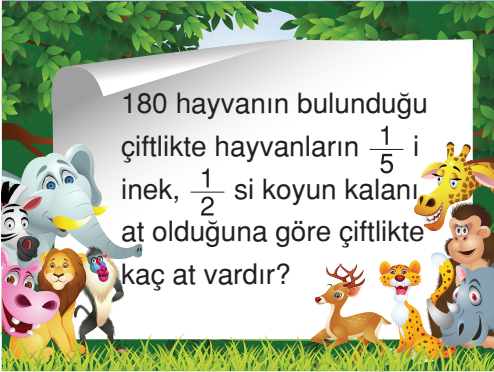
1.



80 kg otun  $\frac{7}{20}$ 'sini yiyen bir inek kaç kg ot yemiş olur?

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

2.



- A) 48      B) 50      C) 54      D) 60

3. 320'nin  $\frac{1}{4}$ 'ünün  $\frac{1}{5}$ 'i kaçtır?

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

4. 40 kişilik bir sınıfta öğrencilerin  $\frac{3}{5}$ 'ü erkektir.

Buna göre sınıfta kaç kız öğrenci vardır?

- A) 14      B) 16      C) 18      D) 20

5. A → 100'ün %80'i

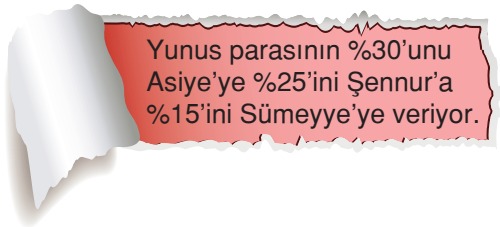
B → A'nın %40'ı

C → B'nin yarısı

Yukarıda verilenlere göre C kaçtır?

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

6.



Yunus'un parasının kaçta kaç kalmıştır?

- A)  $\frac{1}{10}$       B)  $\frac{2}{10}$       C)  $\frac{3}{10}$       D)  $\frac{4}{10}$

7.  $\frac{3}{7}$ 'si 150 olan sayının tamamı kaçtır?

- A) 200      B) 250      C) 300      D) 350

8. 400'ün %40'ının  $\frac{1}{5}$ 'i kaçtır?

- A) 30      B) 32      C) 36      D) 40

9.



120 liralık bir pantolon %40 indirimde giriyor. 180 liralık bir ayakkabı ise %30 indirimde giriyor.

**Bir ayakkabı bir pantolon alan müşteri kaç TL para öder?**

- A) 172      B) 180  
C) 182      D) 198

10.



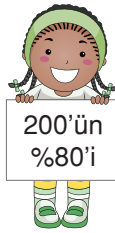
Bihter



Tansu



Talha



Seda

**Yukarıdaki arkadaşlardan hangisinin söylediği sayı en büyüktür?**

- A) Bihter      B) Tansu  
C) Talha      D) Seda

11. 24 dakikanın %15'i kaç saniyedir?

- A) 208      B) 216  
C) 230      D) 240

12. 4800 TL parası olan biri parasının  $\frac{5}{16}$ 'ini televizyona,  $\frac{1}{8}$ 'ini fırına,  $\frac{1}{3}$ 'ini buzdolabına ayırıyor.

**Buna göre kaç TL parası kalmıştır?**

- A) 1100      B) 1200  
C) 1300      D) 1400

13.



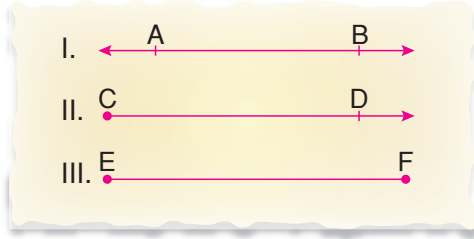
**Hamza Ünsal'a kaç TL vermiştir?**

- A) 200      B) 220  
C) 240      D) 260

14. %60'ı 1200 olan bir sayının %80'i kaçtır?

- A) 1600      B) 1800  
C) 2000      D) 2400

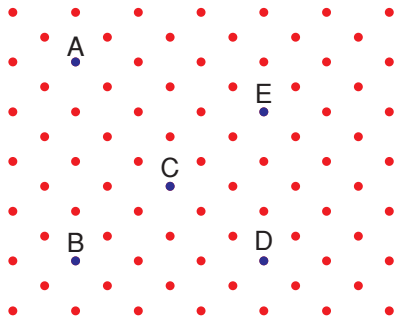
1.



Yukarıdaki düzlemde çizilen şekillerin sembole gösterimi, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak ifade edilmiştir?

- |    | <u>I</u>                  | <u>II</u>                 | <u>III</u> |
|----|---------------------------|---------------------------|------------|
| A) | $\overleftrightarrow{AB}$ | [CD]                      | [EF]       |
| B) | AB                        | [CD]                      | [EF]       |
| C) | $\overleftrightarrow{AB}$ | [CD]                      | [EF]       |
| D) | AB                        | $\overleftrightarrow{CD}$ | EF         |

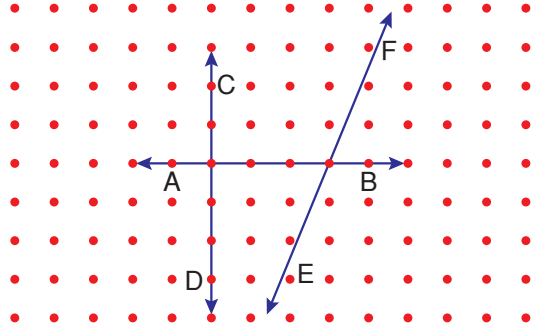
2.



Yukarıdaki izometrik kağıtta verilen A, B, C, D, E noktalarından hangileri doğrusaldır?

- |            |            |
|------------|------------|
| A) A, C, D | B) B, C, E |
| C) A, B, D | D) D, C, E |

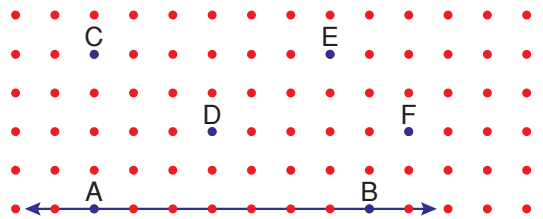
3.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- |    |   |
|----|---|
| A) | $\overleftrightarrow{AB} \perp \overleftrightarrow{EF}$     |
| B) | $\overleftrightarrow{CD} \parallel \overleftrightarrow{EF}$ |
| C) | $\overleftrightarrow{AB} \perp \overleftrightarrow{CD}$     |
| D) | $\overleftrightarrow{CD} \perp \overleftrightarrow{EF}$     |

4.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen noktalardan hangilerinden geçen doğru  $\overleftrightarrow{AB}$  nu kesmez?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A) C ve D | B) E ve F |
| C) D ve E | D) C ve E |

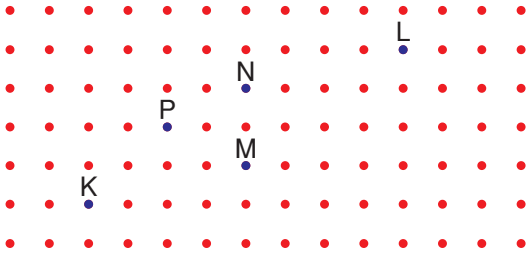
5.



Yukarıdaki düzlemde çizilen şekil aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilemez?

- A)  $\overleftrightarrow{A}$     B) AB    C)  $\overleftrightarrow{AB}$     D)  $\overleftrightarrow{BA}$

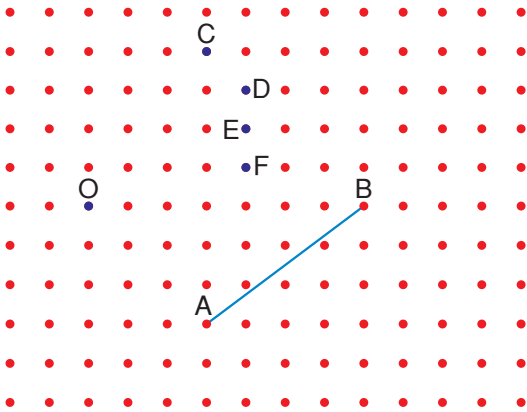
6.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen K, L, M, N, P noktalarından ikisini birleştirilerek elde edilen doğru parçalarından hangileri birbirine paralel olur?

- A) [PN] ve [NL]    B) [PM] ve [LN]  
C) [KM] ve [ML]    D) [KM] ve [NL]

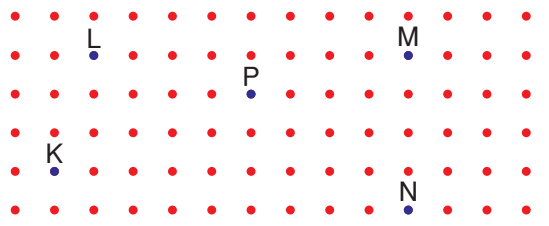
7.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen şekilde "O" noktası ile hangi noktayı birleştirirsek [AB] ye eş doğru parçası elde edilir?

- A) C    B) D    C) E    D) F

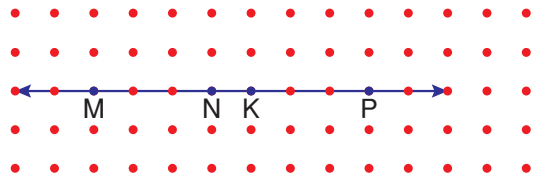
8.



Yukarıda verilen K, L, M, N noktalarından hangisi P noktasının 2 birim aşağısında ve 5 birim solundadır?

- A) K    B) L    C) M    D) N

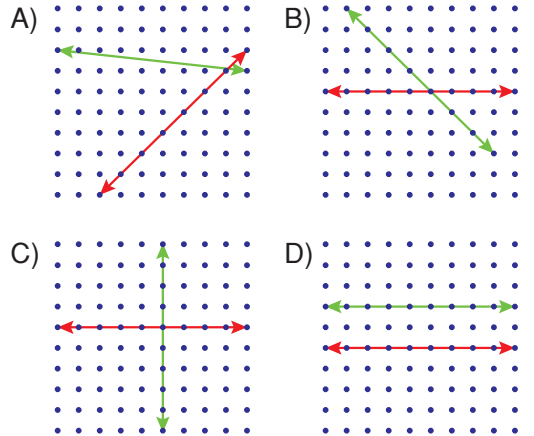
9.

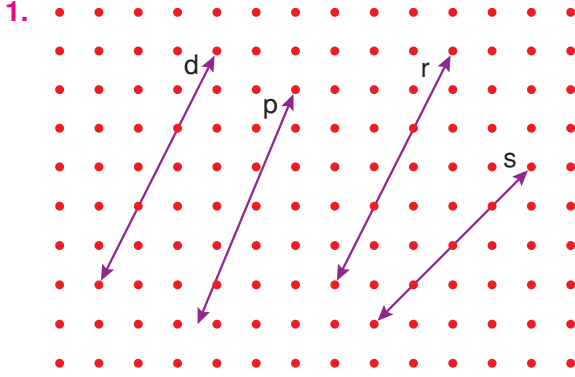


Yukarıda verilen kareli zemindeki şekilde  $|NM| + |NP| - |NK|$  değeri kaçtır?

- A) 5    B) 6    C) 7    D) 8

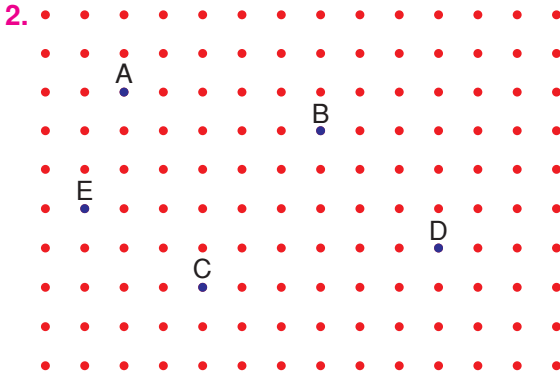
10. Aşağıda verilen seçeneklerin hangisinde doğrular birbirine paraleldir?





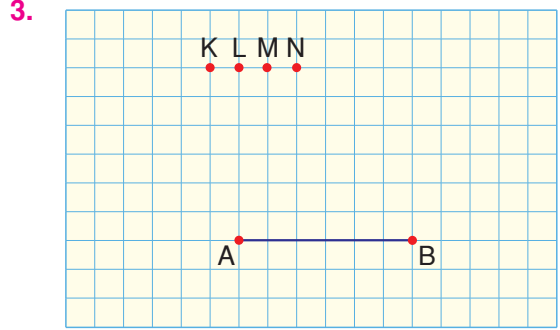
Yukarıda verilen doğrulardan hangileri birbirine paraleldir?

- A) d ve p  
C) d ve r  
B) p ve r  
D) p ve s



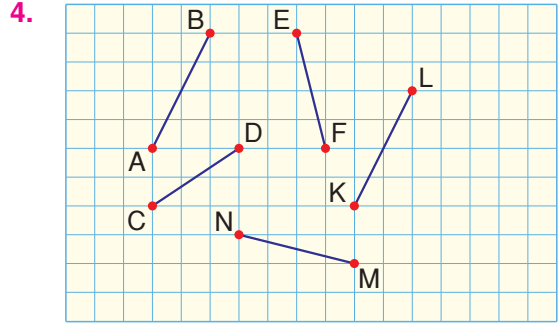
Noktaların üzerinden geçmek şartı ile A, B, C, D ve E nin birbirine uzaklıkları ölçülse hangi iki nokta arasındaki mesafe eşit olur?

- A)  $|AE| = |EC|$   
C)  $|CD| = |BC|$   
B)  $|BC| = |AB|$   
D)  $|AC| = |EB|$



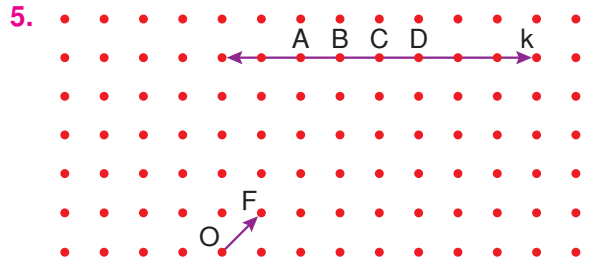
Şekildeki kareli zemine çizilen [AB] nin uç noktası olan A noktası K, L, M ve N noktalarından hangisi ile birleştirilirse bir geniş açı elde edilir?

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



Yukarıdaki düzlemde verilen doğru parçalarından hangisinin bir eşi **yoktur**?

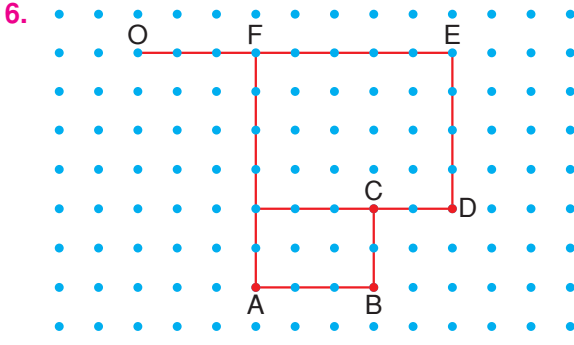
- A) [AB] B) [CD] C) [EF] D) [KL]



Yukarıda verilen [OF] hangi noktada k doğrusunu keser?

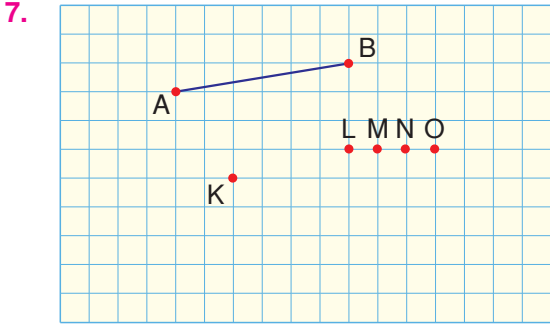
- A) D  
B) C  
C) B  
D) A





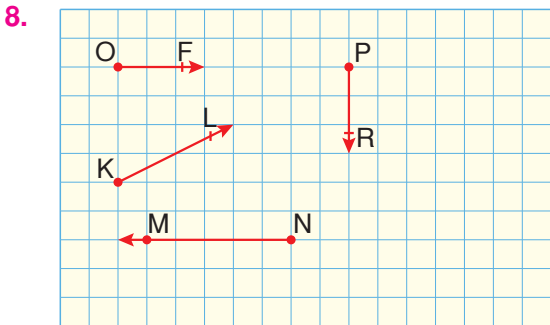
Kırmızı çizgileri kullanmak şartı ile aşağıda verilen noktalardan hangi ikisi arasındaki mesafe en kısadır?

- A) O ve A                      B) A ve D  
C) B ve E                      D) B ve F



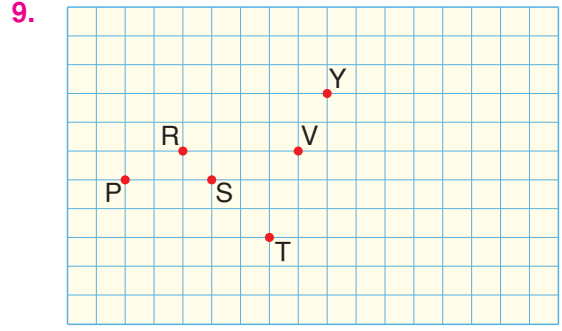
Şekildeki kareli zeminde K noktası L, M, N ve O noktalarından hangisi ile birleştirilirse [AB] ye paralel bir doğru parçası elde edilir?

- A) L      B) M      C) N      D) O



Yukarıdaki karesel zeminde verilmiş olan ışıklardan hangisi **yanlış** ifade edilmiştir?

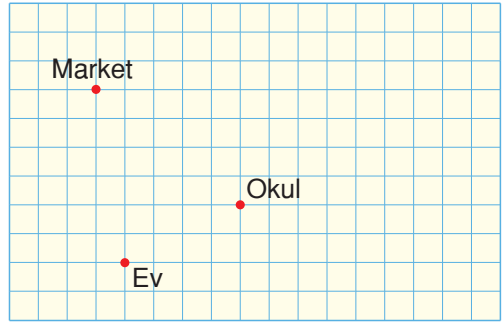
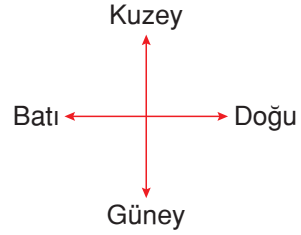
- A) [OF]      B) [PR]      C) [KL]      D) [MN]



Yukarıdaki karesel zeminde verilen noktalardan hangi üçünden bir doğru geçebilir?

- A) S, V, Y                      B) P, S, Y  
C) R, S, T                      D) T, V, Y

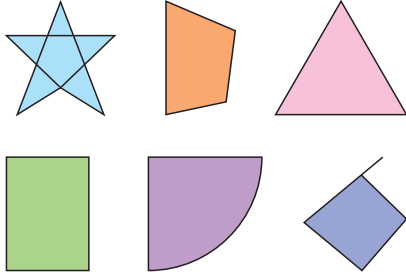
10.



Her bir karenin kenarı 10 metre olduğuna göre evden okula okuldan da markete uğrayan Fatih'in güzergahı hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) 60 m kuzeye 10 m batıya  
40 m doğuya 30 metre kuzeye  
B) 40 m doğuya 20 m kuzeye  
40 m kuzeye 50 m batıya  
C) 50 m güneye 30 m doğuya  
40 m kuzeye 40 m batıya  
D) 30 m kuzeye 20 m batıya  
40 m kuzeye 50 m doğuya

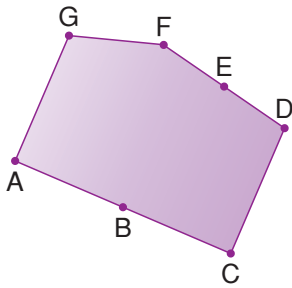
1.



Yukarıdaki şekillerden kaç tanesi çokgendir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

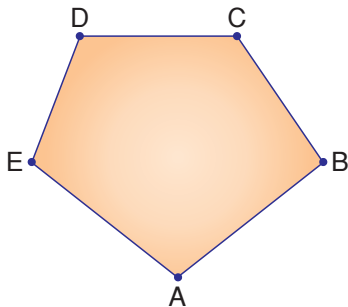
2.



Yukarıdaki çokgenin üzerindeki noktalardan kaç tanesi köşedir?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

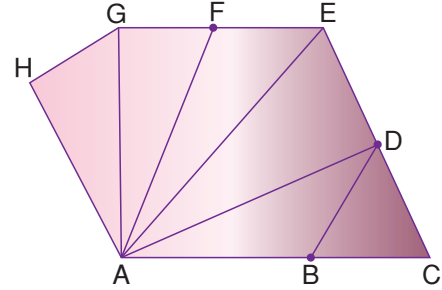
3.



Yukarıdaki çokgenin kaç tane köşesi vardır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

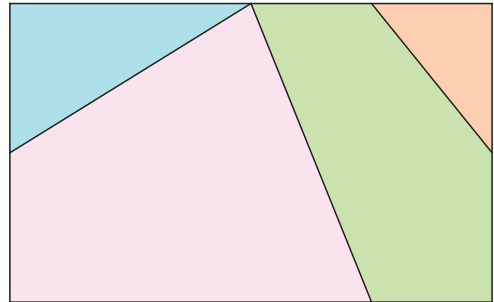
4.



Yukarıdaki çokgen üzerinde verilen [GA], [AF], [AE], [AD] ve [DB] doğru parçalarından kaç tanesi köşegendir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

5.



Aşağıdaki çokgenlerden hangisi yukarıdaki şekli oluştururken **kullanılmamıştır**?

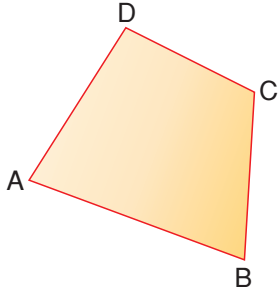
- A) Üçgen      B) Dörtgen  
C) Beşgen      D) Altıgen

6.

Bir çokgenin köşe sayısı  $a$ , kenar sayısı  $b$  dir.  $a + b = 12$  olduğuna göre bu çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

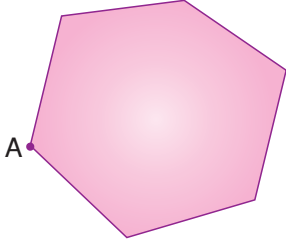
7.



ABCD dörtgeninin kaç tane köşegeni vardır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

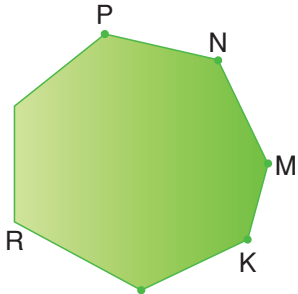
8.



Yukarıdaki çokgende A köşesinden kaç köşegen çizilebilir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

9.



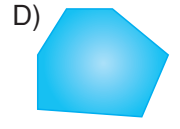
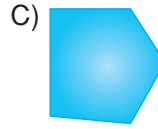
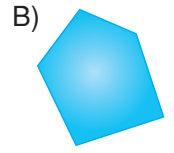
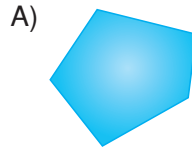
Yukarıdaki çokgende R noktasını hangi nokta ile birleştirecek çokgeni dörtgen ve beşgen olarak iki parçaya ayırır?

- A) P veya N      B) N veya M  
C) K      D) K veya P

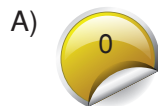
10. Köşe sayısı 4 olan bir çokgenin K tane köşegeni, L tane kenarı varsa  $K + L$  toplamı kaçtır?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

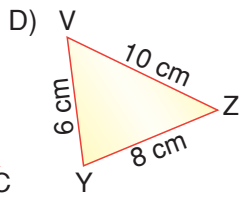
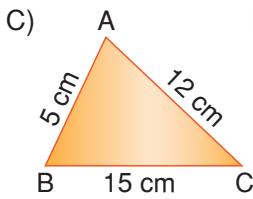
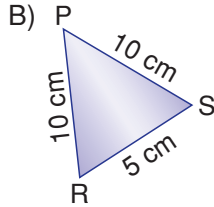
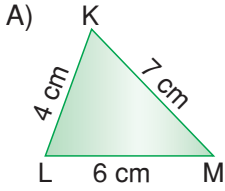
11. Aşağıda verilen çokgenlerin hangisi beşgen **değildir**?



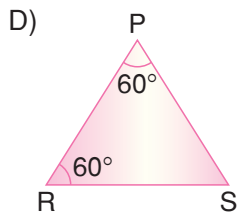
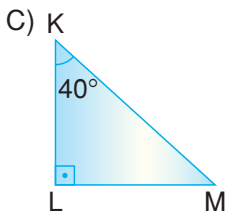
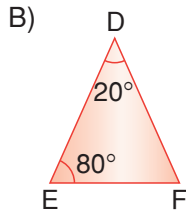
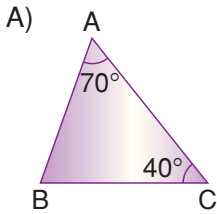
12. Bir beşgenin köşe sayısı kenar sayısından kaç fazladır?



1. Aşağıda verilen üçgenlerden hangisi çeşitkenar üçgen değildir?



2. Aşağıda verilen üçgenlerden hangisi çeşitkenar üçgendir?

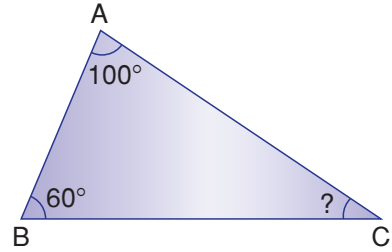


3. Aşağıda verilenlerden hangisi bir üçgenin iç açıları ölçüsü **olamaz**?

- A) 70°, 50°, 60°  
C) 60°, 60°, 60°

- B) 80°, 90°, 10°  
D) 90°, 80°, 40°

4.



Yukarıda verilen  $\hat{ABC}$ 'de  $s(\hat{C})$  kaç derecedir?

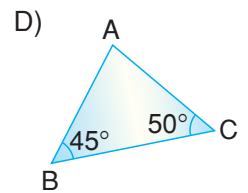
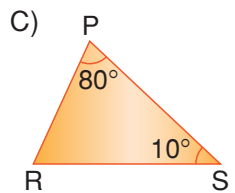
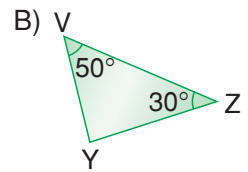
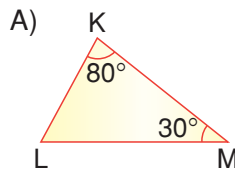
- A) 20      B) 30      C) 40      D) 50

5.  $\hat{ABC}$  geniş açılı bir üçgen olduğuna göre aşağıda verilen açılardan hangisi bu üçgene ait **olamaz**?

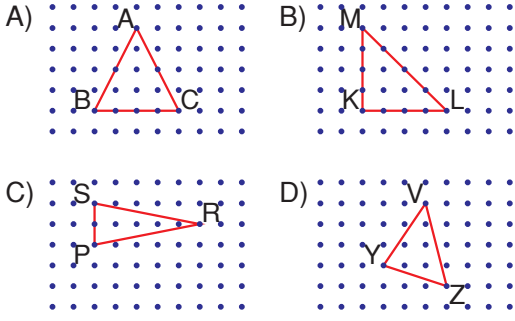
- A) 80°, 5°, 95°  
C) 8°, 7°, 165°

- B) 70°, 50°, 60°  
D) 40°, 100°, 40°

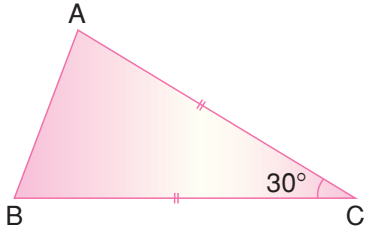
6. Aşağıdaki üçgenlerden hangisi dik üçgendir?



7. Aşağıda verilen üçgenlerden hangisi ikizkenar üçgen **değildir**?



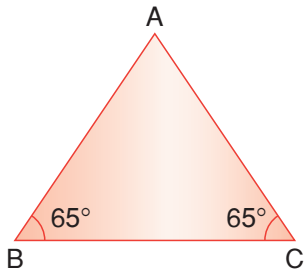
8.



ABC üçgeninde  $s(\hat{C}) = 30^\circ$  olduğuna göre  $s(\hat{A})$  kaç derecedir?

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

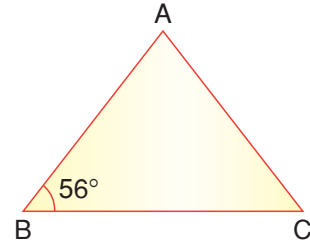
9.



ABC üçgeninde  $s(\hat{B}) = s(\hat{C}) = 65^\circ$  olduğuna göre ABC üçgeni için aşağıda söylenenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İkizkenardır. B)  $s(\hat{A}) = 50^\circ$  dir.  
C)  $|AB| = |BC|$  dir. D)  $|AC| = |AB|$  dir.

10.



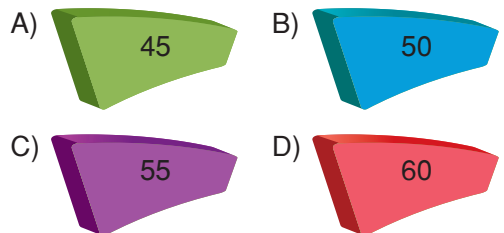
ABC üçgeni ikizkenar bir üçgen olduğuna göre  $s(\hat{C})$  kaç derece olabilir?

- A) 62 B) 64 C) 66 D) 68

11. Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerden hangisi çeşitkenar bir üçgendir?

- A) 10 cm, 10 cm, 10 cm  
B) 8 cm, 12 cm, 12 cm  
C) 5 cm, 4 cm, 3 cm  
D) 6 cm, 6 cm, 7 cm

12. ABC eşkenar üçgen olduğuna göre iç açılarından biri kaç derecedir?






1. Aşağıda verilenlerden hangisi paralelkenara ait bir özellik **değildir**?

- A) İki köşegeni vardır.
- B) Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.
- C) Karşılıklı açıları birbirine eşittir.
- D) Köşegenleri birbirine eşittir.

2. I. Dikdörtgen  
II. Kare  
III. Paralelkenar  
IV. Eşkenar dörtgen

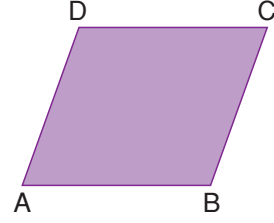
Yukarıda verilen dörtgenlerden kaç tanesinin tüm iç açıları birbirine eşittir?

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

3. Köşegenleri her zaman dik olarak kesişen çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paralelkenar
- B) Dikdörtgen
- C) Yamuk
- D) Eşkenar dörtgen

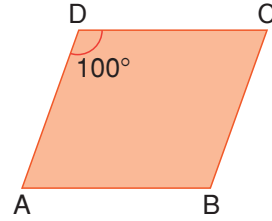
4.



ABCD paralelkenarında  $\hat{s}(C) = 70^\circ$  olduğuna göre  $\hat{s}(B)$  kaç derecedir?

- A) 70
- B) 90
- C) 110
- D) 130

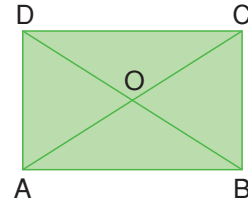
5.



ABCD eşkenar dörtgeninde  $\hat{s}(D) = 100^\circ$  olduğuna göre  $\hat{s}(B)$  kaç derecedir?

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

6.



ABCD dikdörtgeninde "O" köşegenlerin kesim noktasıdır. Buna göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A)  $|OA| = |OC|$
- B)  $|DO| = |OC|$
- C)  $|OB| = |CB|$
- D)  $|DB| = |AC|$

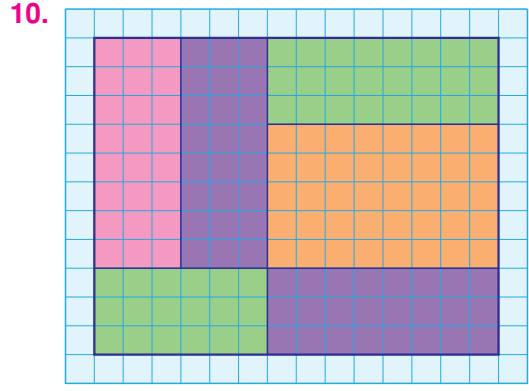
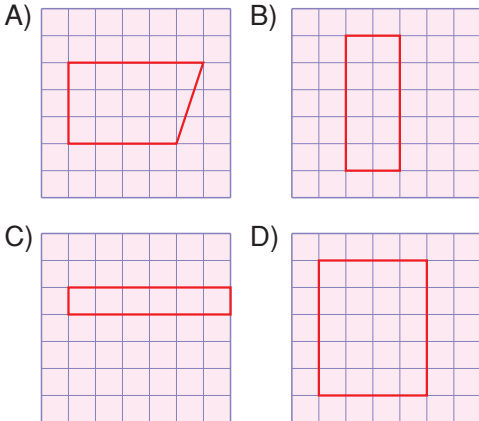
7. Bütün kenarları eşit fakat bütün açıları eşit olmayan dörtgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dikdörtgen      B) Eşkenar dörtgen  
C) Kare              D) Paralelkenar

8. Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgen ve karenin ortak özelliklerinden biri **değildir**?

- A) Köşegenleri birbirine eşittir.  
B) Karşılıklı kenarları paraleldir.  
C) Köşegenleri dik kesişir.  
D) Tüm iç açıları  $90^\circ$  dir.

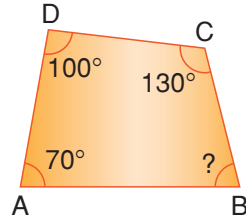
9. Aşağıda verilen şekillerden hangisi dikdörtgen **değildir**?



Yukarıda verilen tangramda kaç tane eş dikdörtgen vardır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

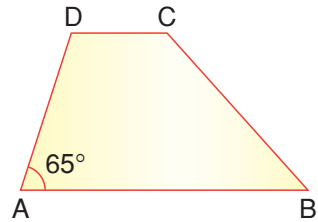
11.



Yukarıdaki dörtgende  $s(\hat{A}) = 70^\circ$ ,  $s(\hat{D}) = 100^\circ$ ,  $s(\hat{C}) = 130^\circ$  olduğuna göre  $s(\hat{B})$  kaç derecedir?

- A) 50      B) 60      C) 70      D) 80

12.



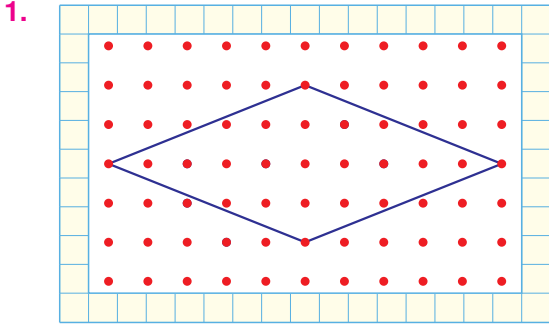
ABCD bir yamuk ve  $s(\hat{A}) = 65^\circ$  olduğuna göre  $s(\hat{D})$  kaç derecedir?

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

## 4. ÜNİTE

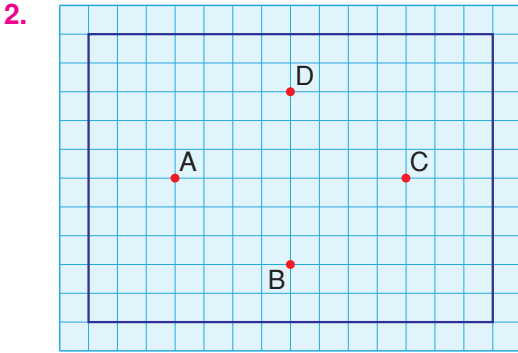
TEST 25

## Dörtgenlerin Özellikleri - 2



Yukarıda verilen eşkenar dörtgenin köşegenleri uzunlukları toplamı kaç br dir?

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



Yukarıdaki kareli zeminde verilen A, B, C, D noktaları birleştirilirse hangi şekil oluşur?

- A) Kare                                      B) Dikdörtgen  
C) Eşkenar dörtgen                      D) Paralelkenar

3. Aşağıda verilen dörtgenlerden kaç tane-sinin köşegenleri daima eşit olur?

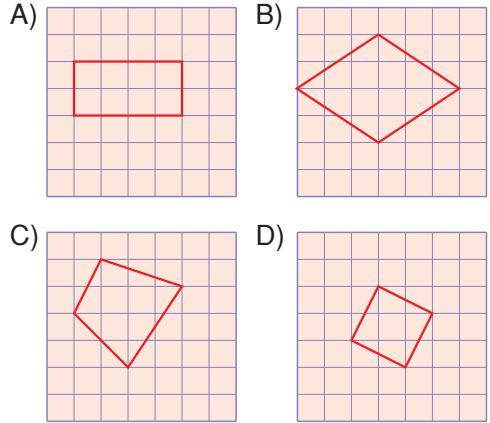
- I. Kare                                      II. Dikdörtgen  
III. Yamuk                                      IV. Paralelkenar

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

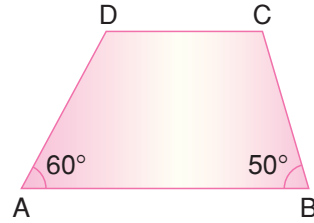
4. Aşağıda verilenlerden hangisi kare ve eşkenar dörtgenin ortak özelliklerinden biri **değildir**?

- A) Bütün kenarları birbirine eşittir.  
B) Köşegenleri birbirini dik keser.  
C) Bütün açıları eşittir.  
D) Karşılıklı kenarları paraleldir.

5. Aşağıda verilen şekillerden hangisi karedir?



6.



ABCD yamuğunda  $s(\hat{A}) = 60^\circ$ ,  $s(\hat{B}) = 50^\circ$  olduğuna göre  $s(\hat{D}) + s(\hat{C})$  toplamı kaçtır?

- A) 190                                      B) 210  
C) 230                                      D) 250