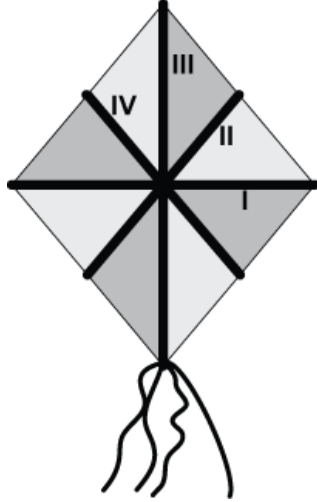


1. Yandaki eşkenar dörtgenel bölge şeklindeki uçurtma I, II, III ve IV nolu çıtaların şekildeki gibi birleştirilmesi ile oluşturulmuştur. Aşağıdakilerden hangisindeki çıtalar birbirinin orta dikmesidir?



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

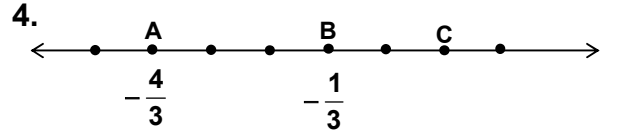
2.  $1 - \frac{1}{5}$  işleminin sonucu hangisidir?

- A)  $\frac{2}{5}$     B)  $\frac{1}{2}$     C)  $\frac{8}{5}$     D)  $\frac{5}{2}$

3.  $\blacksquare \times \blacktriangle + \bullet$

-8, +3, -2 sayıları yukarıdaki semboller yerine hangisindeki gibi yerleştirilirse elde edilen işlemin sonucu en büyük olur?

- |    |                |                  |           |
|----|----------------|------------------|-----------|
|    | $\blacksquare$ | $\blacktriangle$ | $\bullet$ |
| A) | -8             | +3               | -2        |
| B) | +3             | -8               | -2        |
| C) | -2             | +3               | -8        |
| D) | -8             | -2               | +3        |



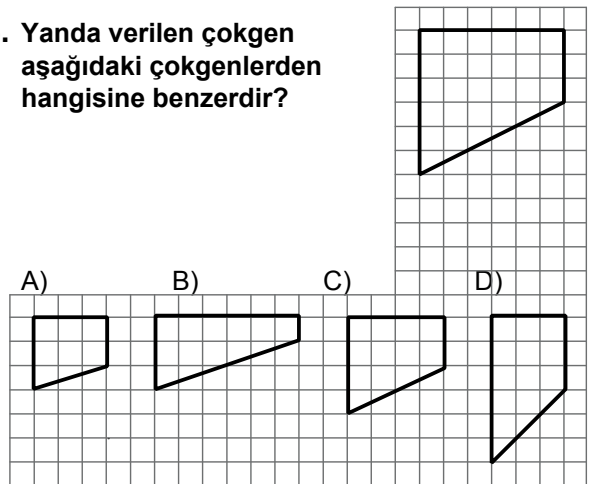
Verilen sayı doğrusunda işaretlenen ardışık noktalar arası aynı uzunluktadır. A ve B noktaları  $-\frac{4}{3}$  ve  $-\frac{1}{3}$  sayıları ile eşleştiğine göre, C noktası aşağıdakilerden hangisi ile eşleşir?

- A) 0    B)  $\frac{1}{3}$     C) 1    D)  $\frac{5}{3}$

5. Galata Kulesi'nin yüksekliği 62 metredir. Bu kulenin Miniaturk Müzesi'ndeki maketi  $\frac{1}{25}$  ölçekle küçültülerek yapılmıştır. Buna göre, bu maketin yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 124    B) 155    C) 248    D) 250

6. Yanda verilen çokgen aşağıdaki çokgenlerden hangisine benzerdir?

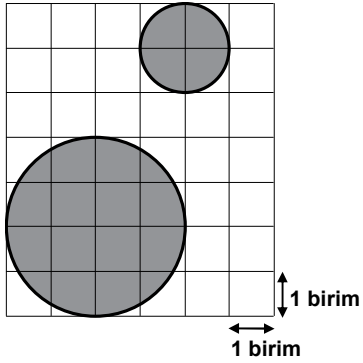


7. Yandaki saatin farklı mağazalardaki etiket fiyatları ve yapılacak indirim yüzdeleri aşağıda verilmiştir. Yapılacak indirimler sonrasında bu saat hangi mağazadan en ucuza satın alınır?



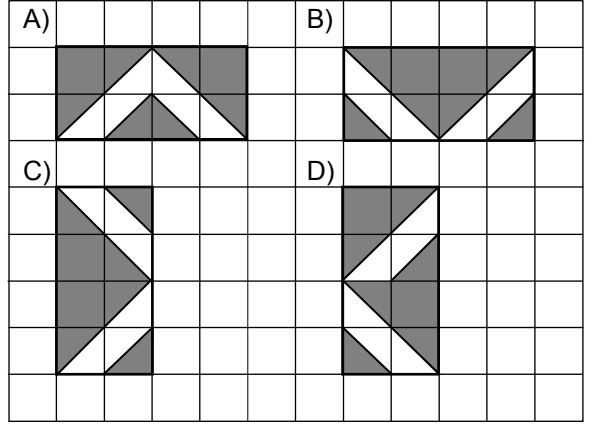
- A) Sevgi Mağazası  
100 YTL  
%25 indirim
- B) Dost Mağazası  
90 YTL  
%10 indirim
- C) Yıldız Mağazası  
90 YTL  
%20 indirim
- D) Gül Mağazası  
100 YTL  
%30 indirim

8. Aşağıdaki şekilde, yarıçap uzunluğu büyük olan dairenin alanı, yarıçap uzunluğu küçük olan dairenin alanının kaç katıdır?

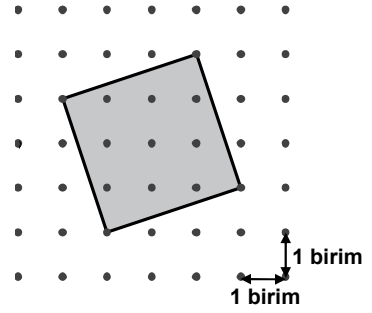


- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

9. Kareli kâğıt üzerinde verilen şekillerden hangisinde yansıma simetrisi yoktur?

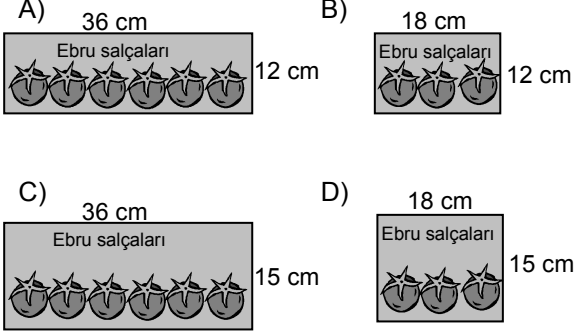


10. Şekildeki dörtgensel bölgenin alanı kaç birim karedir?

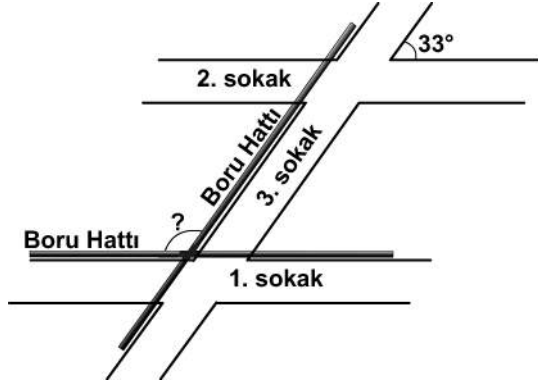


- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

11. Bir salça fabrikasında, silindirik şeklindeki eş teneke kutuların yan yüzleri birer etiketle tamamen kaplanacaktır. Bir kutunun taban yarıçapının uzunluğu 6 cm ve hacmi  $1620 \text{ cm}^3$  olduğuna göre, etiketin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olmalıdır? ( $\pi$ 'yi 3 alınız.)



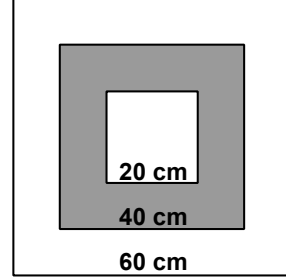
12.



Bir mahalledeki 3. sokak, birbirine paralel olan 1. ve 2. sokakları kesmektedir. Bu mahalleye, 1. ve 3. sokaklara paralel olacak şekilde krokideki gibi borular döşenecektir. 2. ve 3. sokakların oluşturduğu dar açı  $33^\circ$  olduğuna göre, boru hatlarının oluşturduğu geniş açı kaç derecedir?

- A) 114 B) 123 C) 147 D) 153

13. Bir kenar uzunluğu 60 cm olan karesel bölge şeklindeki hedef tahtası iç içe iki kare ile bölgelere ayrılmıştır. Bu karelerin kenar uzunlukları 20 cm ve 40 cm olduğuna göre, hedef tahtasına isabet eden bir okun boyalı bölgeye isabet etme olasılığı nedir?



- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{4}{9}$  C)  $\frac{5}{9}$  D)  $\frac{2}{3}$

14.

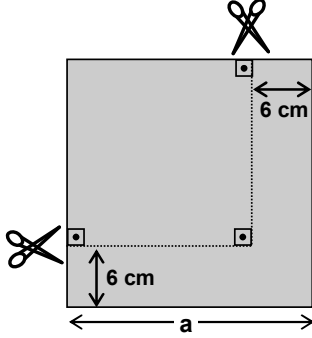
Maçlar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Atilan basket sayıları	15	16	14	15	16	18	15	18	17

Yukarıdaki tabloda, bir basketbolcunun 9 maçta attığı basket sayıları verilmiştir. Bu sayıların tepe değeri (modu) kaçtır?

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

15. Kenar uzunlukları  $a$  cm olan karesel bölge şeklindeki bir kâğıt parçası kenarlarından şekildeki gibi kesiliyor.

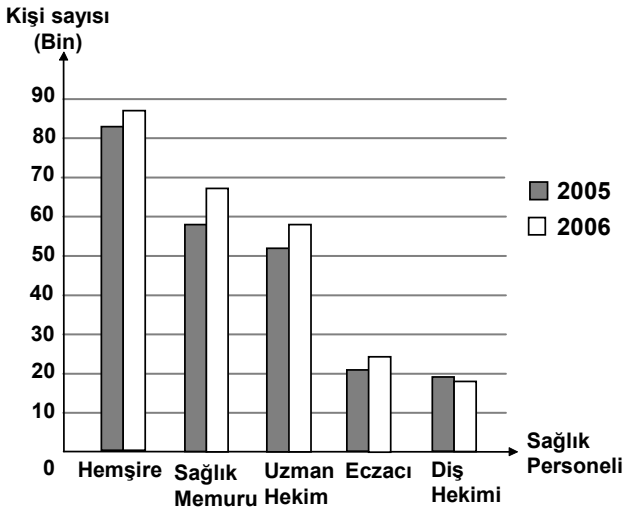
Oluşan karesel bölgenin alanı aşağıdaki-lerden hangisiyle ifade edilir?



- A)  $a^2 - 6a + 36$       B)  $a^2 - 6a + 12$   
C)  $a^2 - 12a + 12$       D)  $a^2 - 12a + 36$

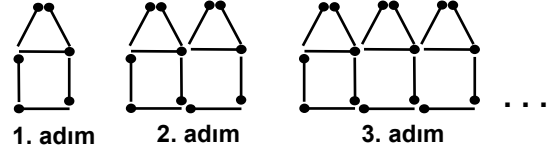
16. Türkiye İstatistik Kurumunun verilerine göre ülkemizde 2005 – 2006 yıllarındaki bazı sağlık personeli sayıları aşağıdaki grafikte verilmiştir. Grafığe göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Grafik: Bazı Sağlık Personeli Sayıları



- A) En az değişim eczacı sayısında olmuştur.  
B) Hemşire sayısı, sağlık memuru sayısına göre daha az artmıştır.  
C) En fazla değişim sağlık memuru sayısında olmuştur.  
D) Sadece diş hekimlerinin sayısı azalmıştır.

- 17.

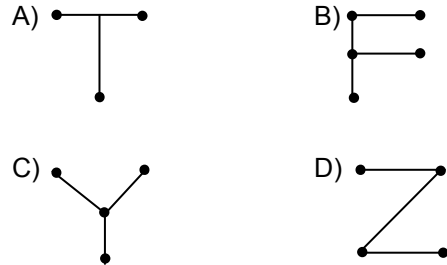


Kibrit çöpleri ile oluşturulan bir örüntünün ilk üç şekli yukarıda verilmiştir. Bu örüntüde 7. adımdaki şekil kaç kibrit çöpünden oluşur?

- A) 31      B) 36      C) 41      D) 42

18. Aşağıdaki adımlar izlendiğinde koordinat düzleminde hangi harf oluşur?

1. adım: Uç noktaları  $A(3, 1)$  ve  $B(3, -1)$  olan doğru parçasını çiziniz.  
2. adım:  $C(4, 3)$  noktasını  $A$  noktası ile birleştiriniz.  
3. adım:  $D(2, 3)$  noktasını  $A$  noktası ile birleştiriniz.



**MATEMATİK TESTİ BİTTİ.**  
**FEN ve TEKNOLOJİ TESTİNE GEÇİNİZ.**