

Adı Soyadı:

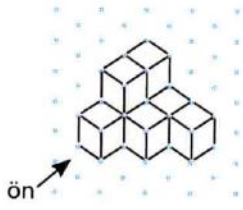
No:

Tarih:

Puan:

**YAZILI SORULARI**

1-)



Yukarıdaki izometrik kağıtta verilen yapı bir ayrıtı 2 cm olan küplerle oluşturulmuştur.

Buna göre, bu yapıya önden bakıldığında görünen yüzeyinin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 4      B) 8      C) 16      D) 20

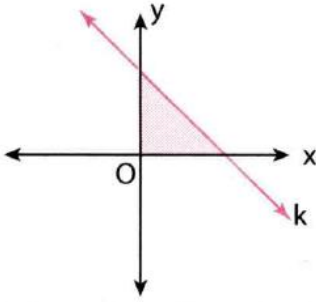
2-)

Alış fiyatı üzerinden %25 kârla satılan bir ürüne, satış fiyatı üzerinden %40 indirim uygulanıyor.

Buna göre, alış fiyatı üzerinden yüzde kaç zarar edilir?

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

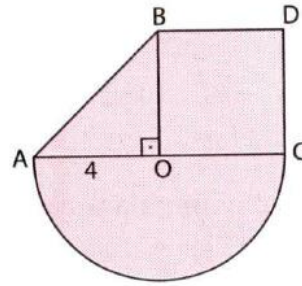
3-)



Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen k doğrusunun denklemi  $2y + 3x - 6 = 0$  olduğuna göre, taralı alan kaç  $\text{br}^2$  dir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 6

4-)



Yandaki şekilde

O merkezli yarım daire,

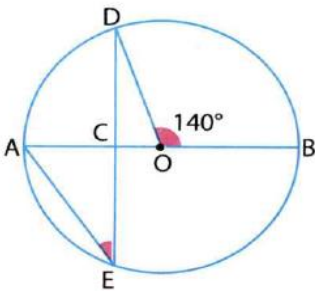
OCDB karesi ve AOB dik üçgeni çizilmiştir.

$|AO| = 4 \text{ cm}$

olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir? ( $\pi = 3$  alınız.)

- A) 32      B) 40      C) 48      D) 56

5-)



Yandaki O merkezli ve AB çaplı çemberde  
 $s(\widehat{DOB}) = 140^\circ$

olduğuna göre,  $s(\widehat{AED})$  kaç derecedir?

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

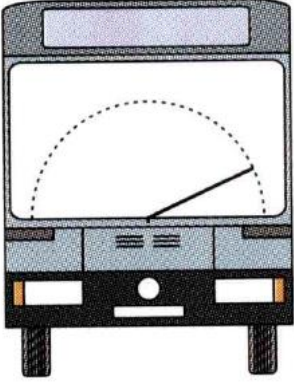
6-)

Dikildiğinde boyu 50 cm olan bir fidan her ay 30 cm uzuyor.

Buna göre, dikildikten sonraki 7. ayın sonunda fidanın boyu kaç cm olur?

- A) 210      B) 230      C) 260      D) 290

7-)

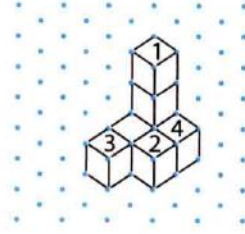


Yandaki şekilde otobüsün dairesel hareket yapan silecekleri gösterilmiştir.

Silecek boyu 1 m olduğuna göre, silecek çalıştığında otobüsün ön camında kaç  $m^2$  lik yüzey silinebilir?

( $\pi = 3$  alınız.)

8-)



Yandaki izometrik kağıda çizilen yapıda numaralandırılmış birim küplerden hangisi çıkarılırsa yapının üstten görünümü değişmez?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

9-)



Yukarıdaki dijital saatin d doğrusuna göre simetriği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

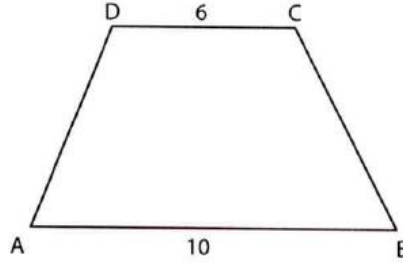
A) 21:58

B) 51:58

C) 51:28

D) 21:28

10-)



Yandaki ABCD yamuğunun alanı  $72 \text{ cm}^2$  dir.  $|AB| = 10 \text{ cm}$  ve  $|DC| = 6 \text{ cm}$

olduğuna göre, yamuğun kesilmesiyle oluşturabilecek paralelkenarın alanı en fazla kaç  $\text{cm}^2$  olur?

A) 36

B) 42

C) 48

D) 54

11-)

Bir banka çekilen otomobil kredileri için yıllık %8 faiz uygulamaktadır. Mete Bey bu bankadan 2 yıllığına 60.000 ₺ otomobil kredisi çekiyor.

Çekilen krediler eşit taksitler halinde ödeneceğine göre, Mete Bey'in ödeyeceği bir aylık taksit tutarı kaç ₺ dir?

A) 2500

B) 2900

C) 3000

D) 3200

12-)

Bir ayakkabı mağazası tüm ürünlerde önce %30 indirim, daha sonra indirimli fiyat üzerinden %20 indirim daha yapmıştır.

Buna göre, bu mağazadan alınan bir ayakkabı son durumda yüzde kaç indirimli fiyata alınmıştır?

A) 40

B) 44

C) 50

D) 54

13-)

$$1 + \frac{\frac{1}{2} - 1}{2 - \frac{5}{3}} : \frac{4}{3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-\frac{4}{9}$       B)  $-\frac{1}{8}$       C)  $\frac{3}{8}$       D)  $\frac{7}{9}$

14-)

$ax + 2y + 6 = 0$  doğrusu  $(2, 3)$  noktasından geçtiğine göre,  $a$  değeri kaçtır?

- A)  $-6$       B)  $-4$       C)  $-2$       D)  $2$

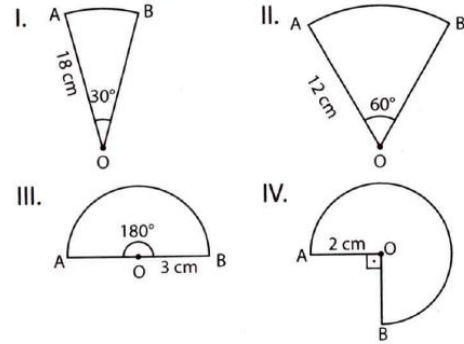
15-)

$$[-5 + (-2) - (-14)] : (-1)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-7$       B)  $0$       C)  $+7$       D)  $21$

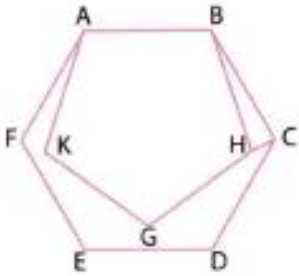
16-)



Yukarıdaki O merkezli daire dilimlerinin hangisinde  $\widehat{AB}$  uzunluğu diğerlerinden farklıdır?

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

17-)



Şekilde verilen ABCDEF bir düzgün altıgen ve ABHGK bir düzgün beşgen olduğuna göre,

$\widehat{s(BHC)}$  kaç derecedir?

- A)  $74$       B)  $84$       C)  $86$       D)  $88$

18-)

$$9x - 7.(x - 2) = 3.(x - 2)$$

denklemini sağlayan  $x$  değeri kaçtır?

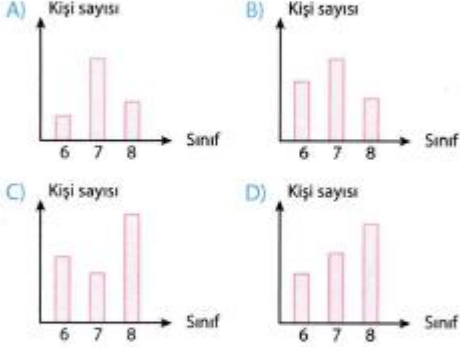
- A)  $8$       B)  $12$       C)  $15$       D)  $20$

19-)

	Kişi sayısı
6. sınıf	70
7. sınıf	110
8. sınıf	75

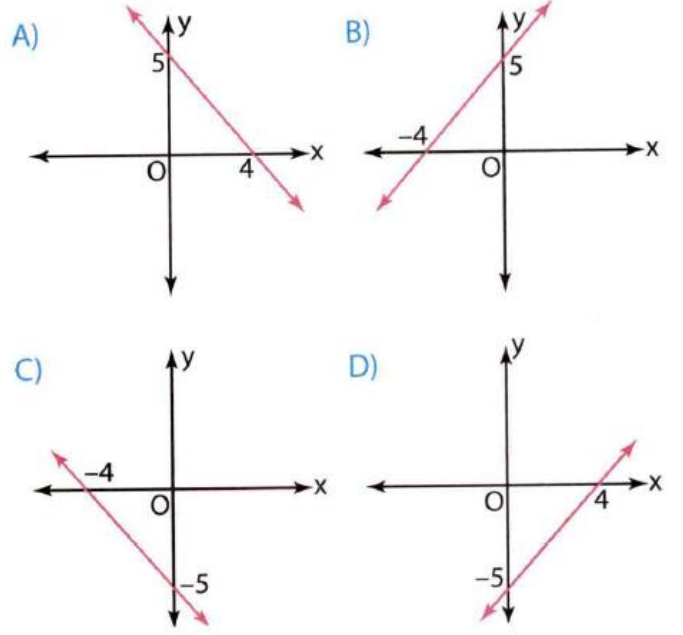
Yukarıdaki tabloda bir dershanedeki öğrenci sayılarının sınıflara göre dağılımı gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki grafiklerden hangisi bu tabloya ait olabilir?

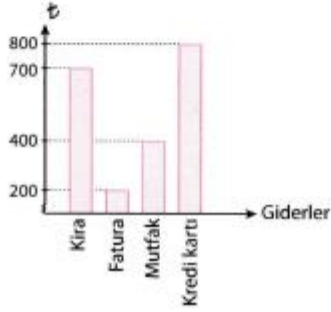


20-)

$\frac{x}{4} - \frac{y}{5} = 1$  denkleminin belirttiği doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



20.



“İlim öğrenmek her Müslümana farzdır. Allah, ilim öğrenmek amacıyla yola çıkan kimseye cennetin yolunu kolaylaştırır.” Hazreti Muhammed Mustafa (S.A.V)