



ADI VE SOYADI:

SINIFI: 7

OKUL NO:

1

$$\frac{12}{x} = \frac{30}{20}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

2

Boş bir havuzu özdeş üç musluk birlikte 20 saatte doldurabiliyor.

Aynı havuzu bu musluklardan kaç tanesi 15 saatte doldurabilir?

3

Bir otobüs 210 km yolu sabit bir hızla 66 dakika gidebilmektedir.

Bu otobüs aynı hızla 140 km yolu kaç dakika gidebilir?

4

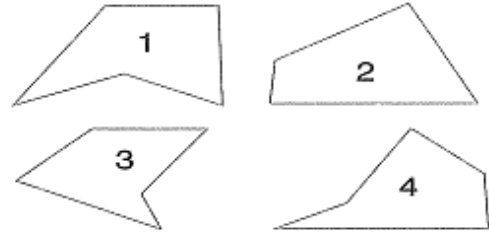
Bir fırının KDV hariç fiyatı 400 TL dir.

Fırına uygulanan KDV oranı % 18 olduğuna göre, bu fırını almak isteyen biri kaç TL KDV öder?

5

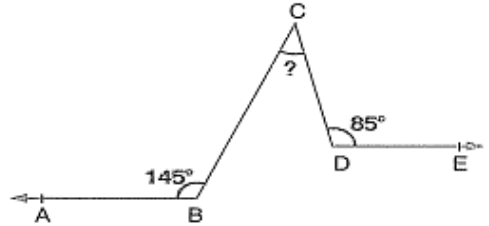
**Yıllık % 50 faiz oranı** üzerinden bankaya yatırılan 4000 TL bir yıl sonra kaç TL faiz geliri getirir?

6



Yukarıdaki şekilde verilen dörtgenlerden hangisi dış bükey çokgendir?

7

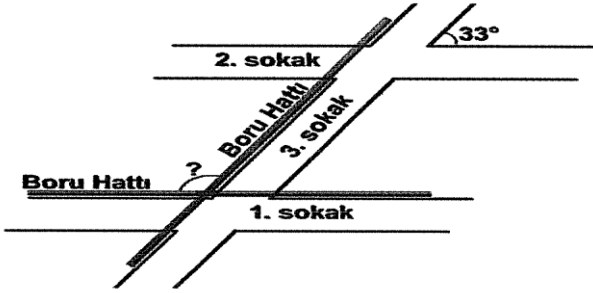


Şekilde,  $[BA \parallel DE]$ ,  $s(\widehat{ABC}) = 145^\circ$  ve  $s(\widehat{CDE}) = 85^\circ$  ise,  $s(\widehat{BCD})$  kaç derecedir?

8

15 kenarlı bir çokgenin iç açıları toplamı kaç derece olur?

9



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

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

(2008 – SBS/7)

10

Aşağıdaki noktalardan hangisi koordinat düz-leminde I. bölgede yer alır?

- A)  $(-2, 1)$       B)  $(3, 1)$   
C)  $(1, -2)$       D)  $(-2, -3)$

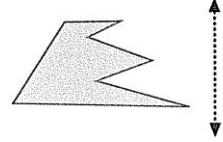
11

İç açılarının ölçüleri toplamı  $1080^\circ$  olan düz-gün çokgenin bir kenarının uzunluğu 8 cm ise, çevresinin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 32      B) 48      C) 56      D) 64

(2001 – DPY/7)

12



Yukarıdaki şeklin verilen doğruya göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?

- A)      B)   
C)      D)

13

Aşağıdaki sayılardan hangisi bir süsle-menin kodu olabilir?

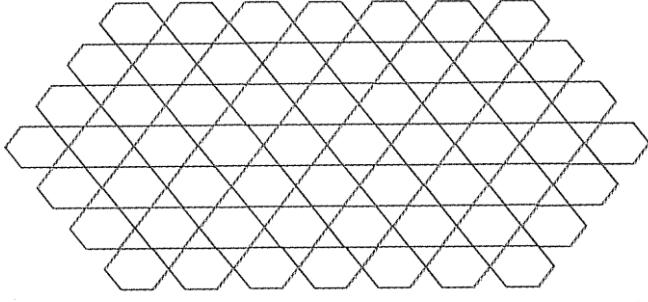
- A) (5.5.10)      B) (3.4.3.5)  
C) (6.6.4.4)      D) (3.4.6.8)

14

Bir dış açısı  $24^\circ$  olan bir düzgün çokgenin kaç kenarı vardır?

- A) 15      B) 18      C) 20      D) 30

15



Bir süslemede, her köşedeki düzgün çokgensel bölgelerin kenar sayısına “**süslemenin kodu**” denir?

Buna göre, yukarıdaki şekilde verilen süslemenin kodu kaçtır?

- A) (6.3.6.3)                      B) (6.6.6)  
C) (6.6.3)                        D) (3.3.3.6)

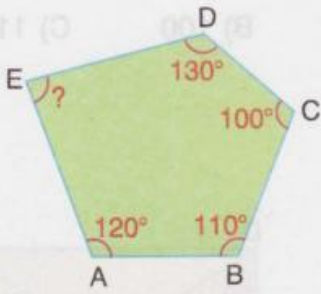
16

Bir salonda 15 erkek, 5 kadın vardır.

Bu salona kaç evli çift gelirse erkek sayısı kadın sayısının 2 katına eşit olur?

- A) 10                      B) 5                      C) 4                      D) 3

17



Yukarıdaki şekilde  $s(\hat{A}) = 120^\circ$ ,  $s(\hat{B}) = 110^\circ$ ,  $s(\hat{C}) = 100^\circ$  ve  $s(\hat{D}) = 130^\circ$  olduğuna göre,  $s(\hat{E})$  kaç derecedir?

- A) 95                      B) 90                      C) 85                      D) 80

18

Bir ayakkabının etiketinde,

Satış Fiyatı: **75 TL + KDV(% 12)**

yazmaktadır.

Bu ayakkabıyı almak için ödenmesi gereken ücret kaç TL dir?

- A) 81                      B) 82                      C) 83                      D) 84

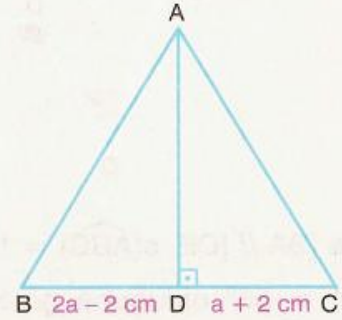
19

Bir anne 165 TL parayı, 8, 10 ve 15 yaşlarındaki üç çocuğuna, herkesin yaşıyla **doğru** orantılı olarak paylaşıyor.

Buna göre, en büyük çocuk kaç TL almıştır?

- A) 30                      B) 45                      C) 60                      D) 75

20



Yukarıdaki şekilde  $[DA]$ ,  $[BC]$  nin orta dikmesi,  $|BD| = 2a - 2$  cm ve  $|DC| = a + 2$  cm olduğuna göre, **a kaç cm dir?**

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

21

20 kişilik bir sınıfta, kimsesiz çocuklar için düzenlenen bir yardım etkinliğine, bazı öğrenciler 2 TL lik bilet, kalan öğrenciler de 3 TL lik bilet alarak katılmıştır. Bu etkinlik için sınıfa toplam 48 TL lik bilet satılmıştır.

Buna göre, kaç öğrencinin 2 TL lik bilet aldığını bulabileceğimiz denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2 \cdot x + 20 - 3x = 48$   
 B)  $2 \cdot x + 3 \cdot (20 - x) = 48$   
 C)  $3 \cdot x + 48 = 2 \cdot (20 - x)$   
 D)  $3 \cdot x + 48 = 20 - 2 \cdot x$

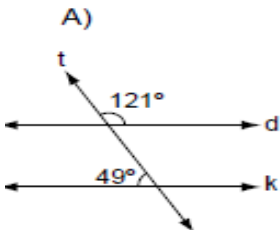
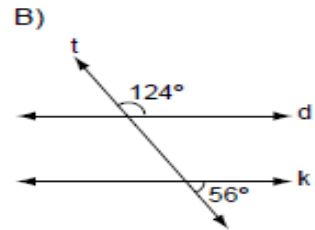
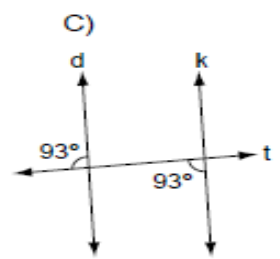
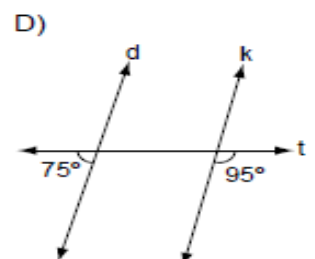
22

Aşağıdaki harflerin hangisinde dikey simetri vardır?

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

23

2. Verilenlere göre, aşağıdakilerin hangisinde  $d \parallel k$ 'dir?

- A)  B)   
 C)  D) 

24

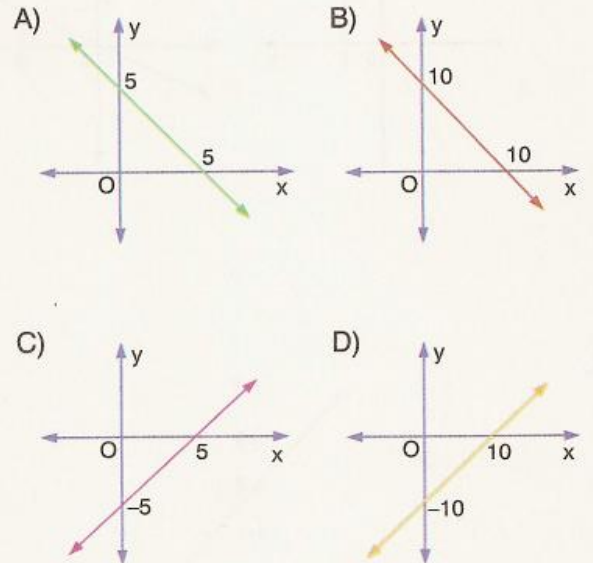
300 TL para, 16 aylığına bir bankaya yatırıldığında 40 TL faiz geliri elde edilmektedir.

Buna göre, bankanın yıllık faiz yüzdesi kaçtır?

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

25

Aşağıdaki grafiklerden hangisi  $y = x - 10$  denklemi ile verilen doğrunun grafiğidir?



Her soru 4 puandır

Matematik Öğretmeni