



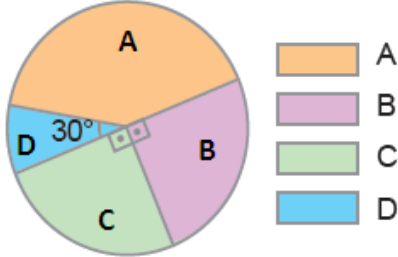
Fatih Kara Matematik Öğretmeni



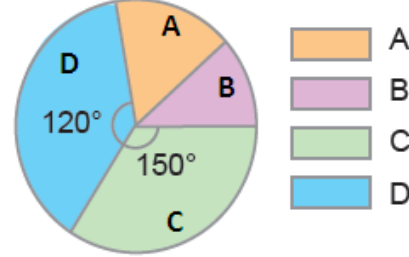
Adı :	Cevaplar	
Soyadı :	1 A B C D E 6 A B C D E	
No :	2 A B C D E 7 A B C D E	
Okul :	3 A B C D E 8 A B C D E	
	4 A B C D E 9 A B C D E	
	5 A B C D E 10 A B C D E	
DOĞRU	YANLIŞ	BOŞ

8.SINIF MATEMATİK DENEME SINAVI 3

- 1) Aşağıdaki daire grafiklerinde 4 farklı ürünün satıldığı bir iş yerinde 2012 ve 2013 yıllarına ait satış dağılımları verilmiştir.



Grafik : 2012 yılı satış dağılımı



Grafik : 2013 yılı satış dağılımı

2013 yılında C ürününden 60 tane ve 2012 ile 2013 yıllarında D ürününden eşit sayıda ürün satılmıştır. Buna göre 2012 yılında A ürününden kaç tane satılmıştır?

- A) 96 B) 120 C) 144 D) 240

- 2) $\sqrt{507}$



$\sqrt{507}$ metre uzunluğundaki kurdele her defasında $\sqrt{3}$ metre kısalacak şekilde makas ile bir miktar kesilmiştir. Kesilen parçalar uç uca eklenerek başka bir kurdele elde edilmiştir.



Kesilip kısaltılmış olan kurdele

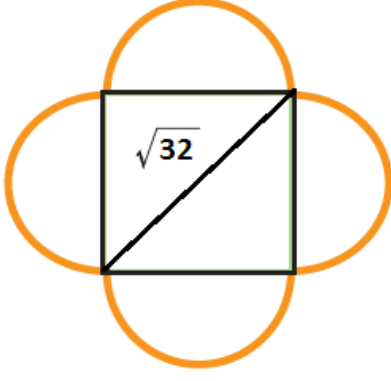


Kesilen parçaların uç uca eklenmesiyle elde edilen kurdele

Kurdele bir ucundan 5 kez makasla kesildiğinde, oluşan iki kurdele arasındaki uzunluk farkı hangi metreler arasında olabilir?

- A) 4 - 5 B) 5 - 6 C) 6 - 7 D) 7 - 8

3)

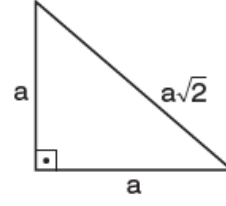


Fatih bey karesel bir alana sahip yukarıdaki görselde görülen 4 tane yarım daireden oluşmuş koşu parkurunu 1 tur koştuğunda toplam kaç metre yol alır?

(Köşegen: $\sqrt{32}$ m) ($\pi = 3$)

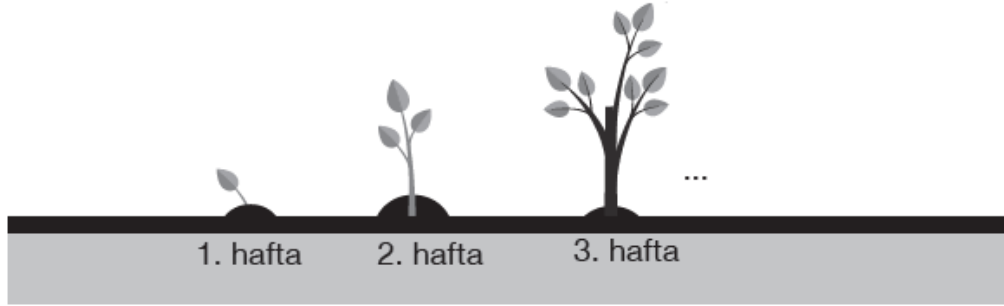
- A) 10 B) 12 C) 24 D) 36

Bilgi: Bir kenar uzunluğu a br olan ikizkenar dik üçgenin hipotenüs uzunluğu $a\sqrt{2}$ dir.



r yarıçaplı bir dairenin çevresi $2\pi r$ formülü ile bulunur.

- 4) Bir örüntüyü oluşturan sayılar, aşağıda bir fidanın haftalara göre oluşan yaprak sayısı biçiminde modellenmiştir.



Buna göre 5. haftada oluşan yaprak sayısı ile 6. haftada oluşan yaprak sayısının toplamının 4 katı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3^4 B) 3^5 C) 6^4 D) 6^5

5)

I. $(-2)^5 = -32$

V. $5^{-2} = \frac{1}{25}$

II. $(-5^2)^{-3} = -5^{-6}$

VI. $-5^{-2} = \frac{1}{-25}$

III. $7^{-2} = -49$

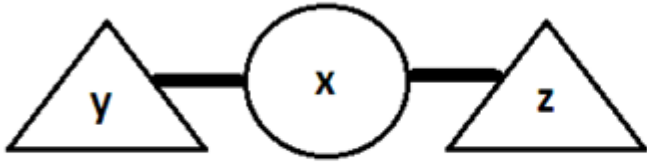
VII. $(-5)^2 = \frac{1}{25}$

IV. $3^{-2} = \frac{1}{9}$

Yukarıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

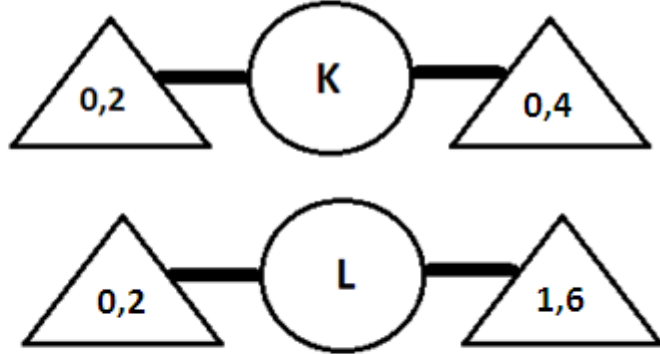
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

6) Aşağıda daire ve üçgenlerin içinde yazan sayılar arasındaki ilişki verilmiştir.



$x = \sqrt{y \cdot z}$ olarak tanımlanmıştır.

Verilen ilişkiye göre,



Buna göre $\sqrt{K \cdot L}$ işleminin sonucu kaçtır?

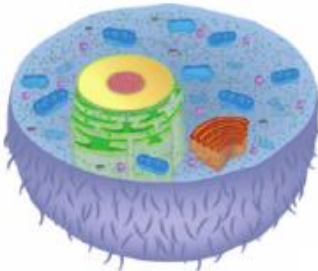
A) 0,4

B) 1,2

C) 0,24

D) 3,6

7)



Bir hayvan hücresinin çapı yaklaşık 0,0082 metredir.

Bu hücrenin çapının mikron cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

(1 mikron = 10^{-6} metre)

A) $8,2 \cdot 10^3$

B) $8,2 \cdot 10^{-9}$

C) $8,2 \cdot 10^{-3}$

D) $8,2 \cdot 10^{-6}$

8) Mustafa iki ilaçtan birini 8 saat, diğerini 10 saat arayla içmektedir. İkisini ilk kez birlikte içtiğinde günlerden Cuma saat: 18.00 dır. Üçüncü kez ilaçları birlikte içtiğinde günlerden hangi gün ve saat kaç olur?

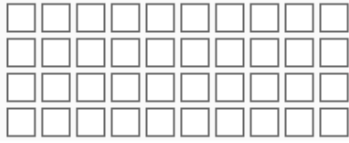
A) Pazartesi saat: 18.00

B) Pazartesi saat: 22.00

C) Salı saat: 14.00

D) Salı saat: 02.00

9)



Boyutları 30 m ve 45 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçe, eşit büyüklükteki karelere bölünerek her karenin köşesine bir ağaç dikilmek isteniyor.

Buna göre, bu bahçeye en az kaç ağaç dikilebilir?

A) 10

B) 12

C) 15

D) 18

10)

Eş kağıtlar üzerine doğal sayılar yazılmıştır.



Rengin, yukarıda verilen kartlar arasından üzerinde yazan sayılar aralarında asal olacak şekilde 2 kart seçerek kart çiftleri oluşturuyor.

Rengin bu şekilde kaç tane kart çifti oluşturabilir?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5