

MATEMATİK TESTİ

1. $(-6) + (+7) + \square = 13$

olduğuna göre, \square simbolü kaçtır?

- A) -5 B) -2 C) 10 D) 12

3. $A \cap B = \{\star, O\}$

olduğuna göre, A kümesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\{\star, \diamond, O\}$ B) $\{\star, \Delta, b, O\}$
C) $\{O, 1, 2, a\}$ D) $\{1, a, \star, x, O\}$

2. Bir pastanede; bir porsiyon baklavanın fiyatı, bir porsiyon sütlacın fiyatının 2 katından 3 TL eksiktir.



Bu pastanede 7 kişi sütlac yemiş ve toplam 28 TL ödemistiştir. Buna göre, bir porsiyon baklava kaç TL dir?

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

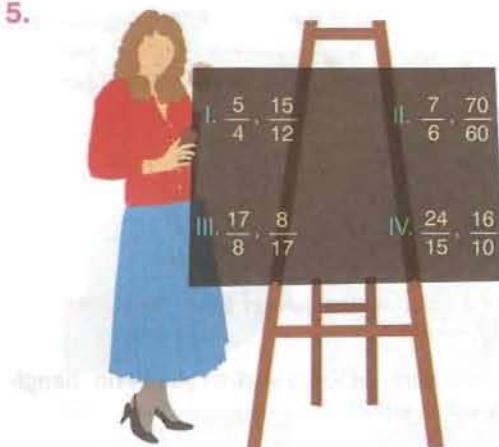
4. Aşağıda dört farklı giysi ve bunların fiyatları verilmiştir.



Bunların her birinden birer tane alıp kasiyere 400 TL veren bir kişiye kasiyer kaç TL para üstü verir?

- A) 45 B) 65 C) 85 D) 95

5.



Yukarıda öğretmen tahtaya dört maddede ikişer tane oran vermiştir. Hangi seçenekte verilen maddelerdeki oranlar bir orantı oluşturur?

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

6.

$$\left(\frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right) : 6$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

7. 7,218 ondalık kesrinin binde birler basamağında rakam ile onda birler basamağındaki rakamın yerlerini değiştirerek elde ettiğiniz ondalık kesir A dir.

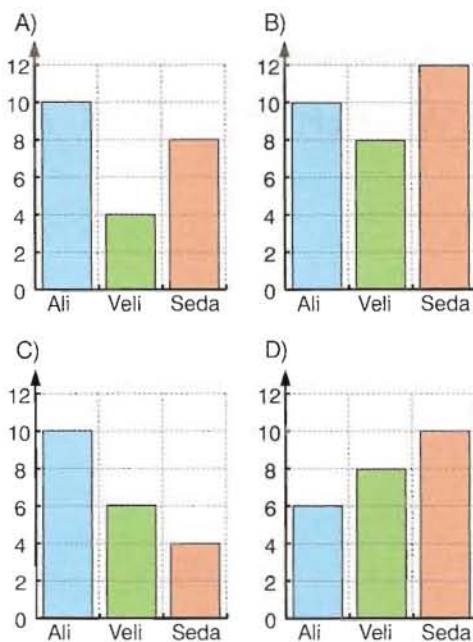
Buna göre, 7,218 ile A ondalık kesrinin toplamı kaçtır?

- A) 15,3 B) 15,03 C) 15,003 D) 14,03

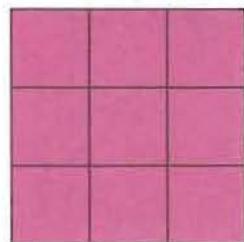
8. Bir torbada kırmızı, siyah ve mavi renklerde toplam 48 tane bilye vardır. Rastgele çekilen bir bilyenin kırmızı olması olasılığı $\frac{7}{12}$ dir. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlışır?

- A) Torbada 28 tane kırmızı bilye vardır.
B) Çekilen bilyenin siyah olma olasılığı $\frac{11}{24}$ tür.
C) Mavi bilyelerle siyah bilyelerin toplam sayısı 20 dir.
D) Bu torbadan çekilen bir bilyenin yeşil renkli olma olasılığı 0 dir.

- 9.** Yaş ortalamaları 8 olan üç kardeşin yaşlarını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



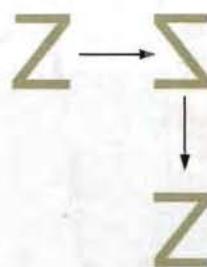
10.



Yukarıda verilen birim karelere oluşmuş şekilde kaç tane kare vardır?

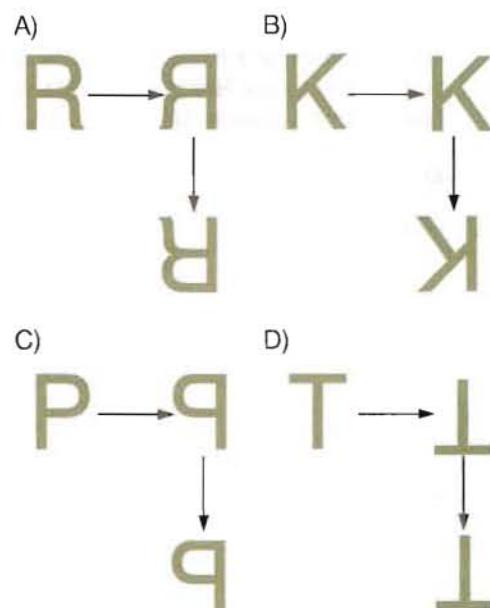
- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

11.

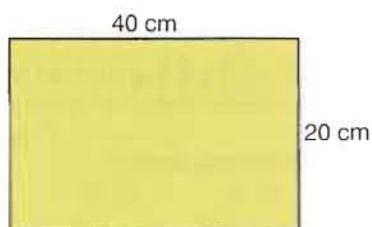


Yukarıda verilen şekiller belirli bir kurala göre dizilmiştir.

Aynı kural aşağıda verilen şekillerin hangisinde vardır?



12.

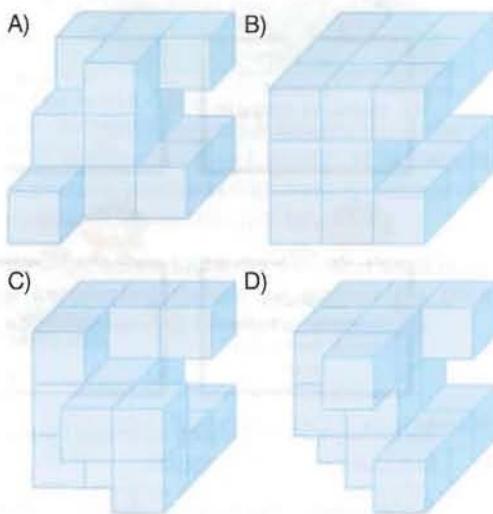


Yukarıda verilen dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu %30 azaltılıp, uzun kenarının uzunluğu %15 artırılarak yeni bir dikdörtgen elde ediliyor.

Çevre uzunluğu ilk duruma göre nasıl değişir?

- A) Değişmez B) %5 artar
C) %5 azalır D) %10 artar

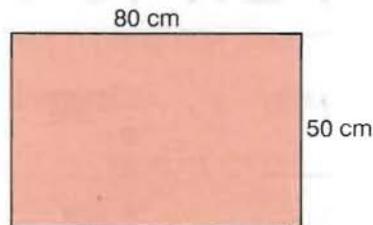
- 13.** Aşağıda verilen birim küplerden elde edilmiş yapılardan hangisinin önden görünümü diğerlerinden farklıdır?

**14.**

Yukarıdaki şekilde verilen defterin dış ön ve arka kapağı $0,08 \text{ cm}$ kalınlığındaki kartondan yapılmıştır.

Defterde $0,2 \text{ mm}$ kalınlığında 200 yaprak varsa, bu defterlerden 20 tanesinin üst üste konulması ile elde edilen kolinin kalınlığı kaç m olur?

- A) 0,832 B) 0,816 C) 0,8 D) 0,784

15.

İbrahim Bey'in, arasının $1 : 100$ oranında küçültülmüş hali yukarıdaki şekilde verilen, kenar uzunlukları 80 cm ve 50 cm olan dikdörtgen olduğuna göre, bu arsanın **gerçekteki alanı kaç dekar**dir?

- A) 40 B) 20 C) 4 D) 0,4

16.

Genişliği 10 m ve uzunluğu 20 m olan havuzun derinliği $2,5 \text{ m}$ dir.

Buna göre, bu havuzda kaç L su vardır?

- A) 1 000 000 B) 750 000
C) 500 000 D) 250 000

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.