

1. Bir cam kırmızı ışığın % 20'sini emer, kalanını geçirir.

**En az kaç tane camı birleştiresek kırmızı ışığın yarısı veya yarısından daha azı geçer?**

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

2.



Jale alışverişe çıkıyor ve her alışverişte cüzdanındaki paranın % 20'sini harcıyor.

**Jalenin 3. alışveriş sonunda cüzdanında 64 ₺ parası kaldığına göre başlangıçta cüzdanında kaç ₺'si vardır?**

- A) 160 B) 145  
C) 130 D) 125

3.



Bir uçak İstanbul'dan Berlin'e  $2\frac{1}{2}$  saatte uçuyor.

**Eğer uçak hızını % 20 arttırırsa yolculuk ne kadar sürer?**

- A) 2 sa B) 2 sa 5 dk  
C) 2 sa 10 dk D) 2 sa 15 dk

4. **Bir ürüne sırasıyla yapılan % 10, % 20 ve % 50 indirimler sonucu ürün toplamda % kaç indirimle satılmış olur?**

- A) 64 B) 75  
C) 36 D) 70

5. İki tane 1 litrelik şişelerde sirke-yağ karışımı vardır. 1 şişede yağ sirkenin 3 katı, 2. şişede yağ sirkenin 4 katı kadardır.

**Bu iki şişe büyük bir kaba döküldüğünde yağ oranı % kaç olur?**

- A) 75 B) 80  
C) 77,5 D) 72,5

OMAG

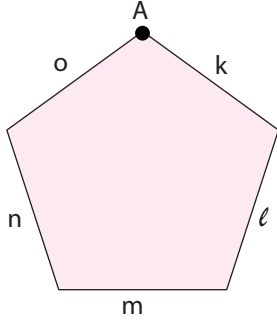
6. **y'nin % kaç x yapar?**

- A)  $\frac{y}{x}$  B)  $\frac{x}{100}$   
C)  $\frac{100y}{x}$  D)  $\frac{100x}{y}$



## TEST 1

7.



Düzgün beşgen şeklindeki bir koşu parkurunda A noktasında bulunan Yağız saat yönünde ilerliyor.

**Yağız koşu parkurunun % 65'ine geldiğinde koşu parkurunun hangi kenarında bulunur?**

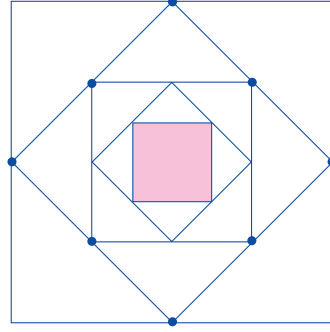
- A) l                      B) m  
C) n                      D) o

8. Bir basketbol takımı 40 maça katılacaktır. Bunlardan 10 maça katılıp 3'ünü kazanmıştır.

**Kalan 30 maçın kaç tanesini daha kazanırsa toplamda % 80 başarı elde edilmiş olunur?**

- A) 29                      B) 25  
C) 26                      D) 30

9.



Yukarıdaki şekil kareler kullanılarak elde edilmiştir.

**Buna göre boyalı bölgenin alanı en büyük karenin alanının % kaçdır?**

- A) % 6,25                      B) % 10  
C) % 12,5                      D) % 16

OMAGE

10. 900 ₺ bir ürüne önce % 50 zam yapılıyor. Satışların azalması üzerine daha sonra zamli fiyat üzerinden % 20 indirim yapılıyor.

**Buna göre son durumdaki kâr-zarar durumu nedir?**

- A) 180 ₺ kâr                      B) 180 ₺ zarar  
C) 100 ₺ zarar                      D) 270 ₺ kâr



1.



Selim ve Cemil bir bilgisayar oyunu oynamaktadırlar. Her ikisi de sabah oynadıkları oyunun % 70'ini kazanmışlardır. Öğleden sonra eşit sayıda oyun oynamışlar ve oynadıkları oyunun hepsini kazanmışlardır. Selim tüm gün boyunca oynadığı oyunların % 85'ini Cemil ise % 90'ını kazanmıştır.

**Buna göre sabah oynadıkları oyun sayısı en az kaç olabilir?**

- A) 10                      B) 20  
C) 30                      D) 60

2. Bir mahallede gayrimenkullerin % 90'ı ev % 10'u dükkandır. Evlerin ve dükkanların %10'u satılıktır.

**Buna göre tüm gayrimenkullerin % kaç satılıktır?**

- A) 10                      B) 12  
C) 25                      D) 75

3.

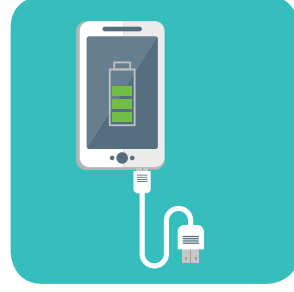


Kısa kenar uzunluğu 10 cm olan dikdörtgen şeklindeki kağıt noktalı yerlerden katlandığında bir kare elde edilmektedir. Bu karenin 2 katlı bölümü tüm karenin % 75'i kadardır.

**Buna göre dikdörtgen kağıdın uzun kenarı kaç cm'dir?**

- A) 17,5                      B) 12  
C) 15                      D) 17

4.



Osman'ın telefonunun şarjı % 20 kaldığında uyarı vermektedir.

**Osman telefonunu şarj ettikten 48 saat sonra batarya uyarısı aldığına göre Osman telefonunu kaç saat daha kullanabilir?**

- A) 12                      B) 20  
C) 24                      D) 80

5.



Karışık şekerlemenin bulunduğu bir kapta 100 g limonlu, 30 g elmalı, 20 g portakallı şeker bulunmaktadır.

**Bu kaba kaç gram daha portakallı şeker ilave edilirse portakallı şeker oranı % 50 olur?**

- A) 30                      B) 60  
C) 110                      D) 600

6. **b'nin % a'sı c ise a'nın % b'si nedir?**

- A)  $\frac{c}{100}$                       B)  $\frac{ab}{200}$   
C)  $\frac{ac}{100}$                       D) c



## TEST 2

7. Bir sayıyı 1,07 ile çarparsak aşağıdakilerden hangisini bulmuş oluruz?

- A) O sayının 1,7 katını  
B) O sayının % 7 eksiğini  
C) O sayının % 7 fazlasını  
D) O sayının % 0,7 fazlasını

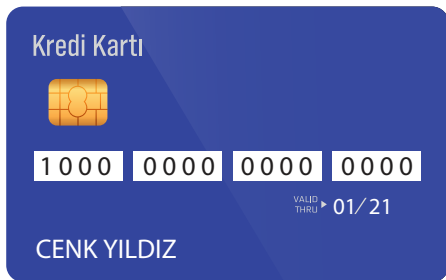
9. Doğal bir meyve suyunun % 80'i sudur. Bu meyve suyu konsantre ediliyor ve içerisindeki suyun % 75'i buharlaştırılıyor.

**Buna göre konsantre meyve suyundaki su yüzdesi % kaçtır?**

- A) 25  
B) 40  
C) 50  
D) 60

OMAGE

8.



Bir banka son ödeme tarihi geçen kredi kartı borçlarına aylık % 10 faiz uygulamaktadır.

**Kredi kartı borcunu 2 ay gecikme ile 492 ₺ olarak ödeyen bir kişi kaç ₺ faiz ödemiştir?**

- A) 90  
B) 84  
C) 82  
D) 60

10. Bir kasabadaki nüfus ardışık dört yıl sırasıyla şu şekilde değişmiştir;

1. yıl	% 20 artış
2. yıl	% 20 artış
3. yıl	% 25 azalış
4. yıl	% 25 azalış

**Bu dört yılın sonunda kasabadaki net nüfus değişiminin yüzde olarak ifadesi kaçtır?**

- A) -19  
B) -11  
C) 0  
D) +3

TEST 1	B	D	B	A	C	D	C	A	A	A
TEST 2	C	A	A	A	C	D	C	C	C	A