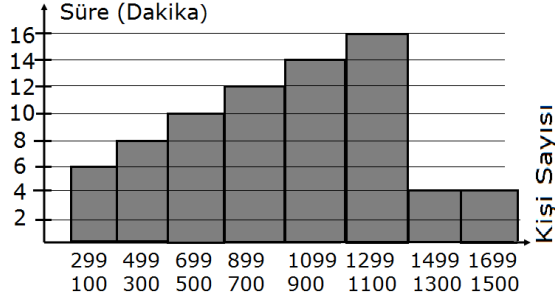


ÖRNEK-1)



Yandaki histogramda Emlak kredi ilköğretim okulu web adresine ulaşan kişilerin toplam kaç dakika adreste kaldıklarını gösteriyor.

1)ÖRNEK-1)'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun açıklığı en fazla kaçtır?

- a)299 b)1599 c)1201 d)1699

2)ÖRNEK-1)'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun grup genişliği kaçtır?

- a)200 b)100 c)300 d)99

3)ÖRNEK-1)'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun açıklığı en az kaçtır?

- a)299 b)1599 c)1201 d)1699

4) $\frac{(0,2)^5}{(0,04)^3}$ İşleminin sonucu kaçtır?

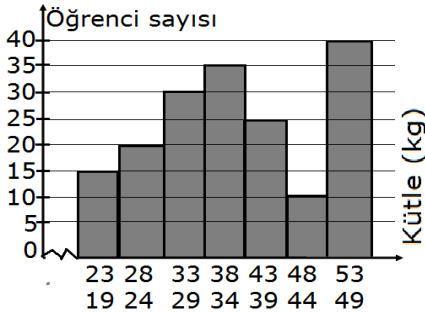
- a)5 b)1 c)10 d)25

5) $\frac{1,2 \cdot 10^{-12} + 0,4 \cdot 10^{-11}}{0,06 \cdot 10^{-9} - 0,2 \cdot 10^{-10}}$ İşleminin sonucu kaçtır?

- a)13 b)1,3 c)0,13 d)0,013

6) $\frac{3^{97} - 3^{96}}{3^{95}}$ İşleminin sonucu kaçtır?

- a)1 b)6 c)3 d)2



ÖRNEK-2)

Yandaki histogram bir okuldaki öğrencilerin ağırlıklarını göstermektedir.

7)ÖRNEK-1)'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu okuldaki öğrencilerin ağırlıkları arasındaki fark en fazla kaçtır?

- a)53 b)23 c)26 d)34

8)ÖRNEK-1)'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun grup genişliği kaçtır?

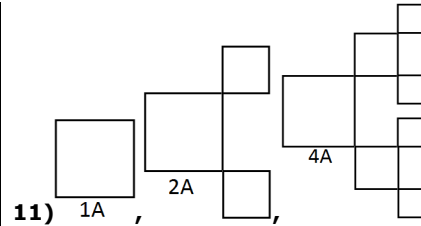
- a)3 b)6 c)5 d)4

9) ÖRNEK-1)'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu okuldaki öğrencilerin ağırlıkları arasındaki fark en az kaçtır?

- a)23 b)34 c)49 d)19

10) A(+1,-7) noktasını 6 birim "Y" eksenine paralel olarak aşağı doğru ötelesek, Ötelenmiş noktanın koordinatı ne olur?

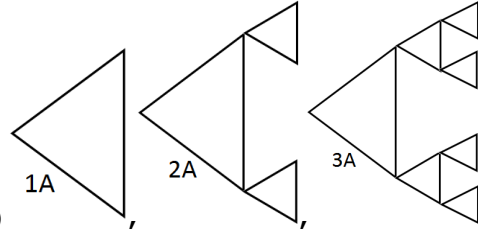
- a) A'(+5,-7) b) A'(+7,-7) c) A'(+1,-13) d) A'(-1,-1)



11) 1A, 2A, 4A, ... Örüntüsü Karelerden oluşan bir fraktaldır. Fraktalın her adımı bir önceki adımındaki karenin alanının $\frac{1}{4}$ oranında küçültülmesi ile

oluşturulmuştur. 1.adımda ki karenin alanı 1600 cm kare ise 4.adımda ki karenin alanları toplamı kaç cm kare dir?

- a)3200 b)2800 c)3000 d)2400



12) 1A, 2A, 3A, ...Örüntüsü eşkenar üçgenlerden oluşan bir fraktaldır.Fraktalın her adımı bir önceki adımındaki eşkenar üçgenin çevresinin $\frac{1}{3}$ oranında küçültülmesi ile oluşturulmuştur. 1.adımda

ki eşkenar üçgenin çevresi 810 cm ise 4.adımdaki eşkenar üçgenlerin çevreleri toplamı kaç cm dir?

- a)1350 b)1950 c)1410 d) 2410

13)Dik koordinat düzleminde verilen ABC üçgeninin köşelerinin koordinatları A(3,5),B(1,2),C(6,3) tür. ABC üçgenin Y eksenine göre yansıması alındığında A noktasının koordinatı ne olur?

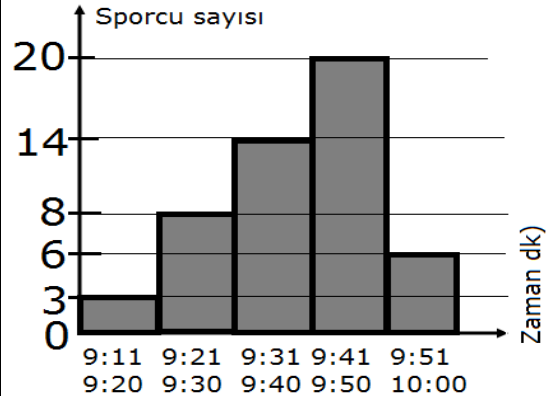
- a)A'(-3,-5) b)A'(-3,5) c)A'(3,-5) d)A'(3,5)

14) A(-5,4) noktasının orijin etrafında saat yönünde 90 derece döndürülmesi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- a)A'(5,4)A'(5,-4) b)A'(4,-5) c)A'(-5,-4) d)A'(4,5)

15) A(-3,+5) noktası orijin etrafın da saatin yönünde 90 derece dönderilirse, oluşan noktanın koordinatı aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- a)A'(-5,-3) b)A'(-3,+5) c)A'(+5,+3) d)A'(+3,+5)



16) Yukarıdaki histogram da Aksaray emlak kredi ilköğretim okulunun bir koşuya katılan sporcuların yarışı bitirme aralıkları verilmiştir. Buna göre, veri grubunun açıklığı en az kaç saniyedir?

- a)31 b)49 c)59 d)60