

ÖRNEK-1) Yandaki histogram bir sınıfta matematik dersinden alınan puanların dağılımını göstermektedir.

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

- a)49 b)72 c)36 d)79

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

- a)12 b)13 c)16 d)15

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

- a)49 b)79 c)18 d)42

4) İlk terimi 10 ortak farkı 4 olan ve artarak devam eden bir aritmetik dizinin kuralı aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- a)(6n-4) b)(4n+6) c)(6n+4) d)(4n-6)

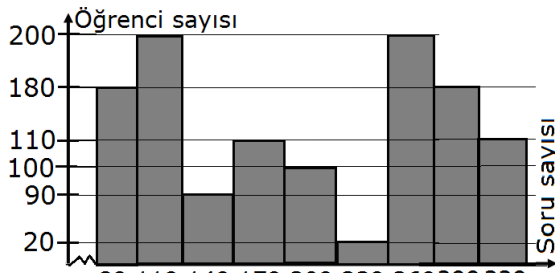
5)  $n^2-3$  kuralı ile verilen bir örüntünün 5.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a)1 b)6 c)22 d)13

6) İlk terimi 4 olan bir örüntünün ortak çarpanı  $\frac{1}{2}$  ise, bu

örüntünün 9.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a)  $\frac{1}{16}$  b)  $\frac{1}{8}$  c)  $\frac{1}{4}$  d)  $\frac{1}{64}$



ÖRNEK-2) Yandaki histogram Aksaray emlak kredi ilköğretim okulunda okuyan öğrencilerin 1 haftada çözdüğü soru sayılarını göstermektedir.

7) ÖRNEK-2'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun açıklığı en fazla kaçtır?

- a)242 b)269 c)209 d)211

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

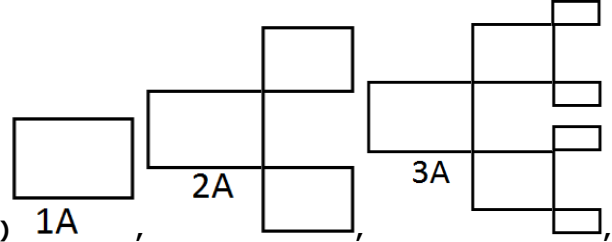
- a)29 b)31 c)40 d)30

9) ÖRNEK-2'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun açıklığı en az kaçtır?

- a)211 b)269 c)209 d)242

10) ÖRNEK-2'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu okulda 1 haftada en fazla soru çözen öğrenci en az kaç soru çözmüştür?

- a)60 b)200 c)300 d)329



11) 1A, 2A, 3A, ...  
Örüntüsü dikdörtgenlerden oluşan bir fraktaldır. Fraktalın her adımı bir önceki adımındaki dikdörtgenin alanının  $\frac{1}{5}$  oranında küçültülmesi ile oluşturulmuştur. 1.adımda ki

dikdörtgenin alanı 3000 cm kare ise 4.adımda ki en küçük dikdörtgenlerden birinin alanı kaç cm kare dir?

- a)24 b)12 c)1200 d)4872

12) 256,128,64,32,...örüntüsünün 12.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- a) $2^{-4}$  b) $2^{-3}$  c) $2^{-1}$  d) $2^{-2}$

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

- a)B'(-6,-3) b)B'(-6,3) c)B'(3,6) d)B'(6,-3)

14) A(6,8) noktasının orijin etrafında saat yönünde 90 derece döndürülmesi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- a)A'(-6,8) b)A'(6,-8) c)A'(8,-6) d)A'(-8,-6)

15) A(+1,-7) noktasını 6 birim "X" eksenine paralel olarak sola doğru ötelesek, Ötelenmiş noktanın koordinatı ne olur?

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

16)  $\left(\frac{1}{16}\right)^{-5} : \left(\frac{1}{64}\right)^{-5}$  işleminin sonucu kaçtır?

- a) $2^{-10}$  b) $4^2$  c) $4^{-2}$  d) $2^{-14}$

17) Aşağıda süsleme kodu verilen süslemelerden hangisi çizilemez?

- a) $3^2.6^2$  b) $3^4.6$  c) $8.4^3$  d) $8^2.4$

18) D(4,-12) Noktasının "X" eksenine göre yansıması alınıp 3 birim sağa ötelenirse, yeni oluşan noktanın koordinatı aşağıdakilerden hangisi olur?

- a)D(1,12) b)D(7,12) c)D(4,17) d)D(4,-8)

19) B(1,4) noktasını saatin tersi yönde 90 derece döndürülmesi ile ilgili aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğrudur?

- a)B'(1,4) b)B'(-4,-1) c)B'(4,1) d)B'(-4,1)

20) Saniyede  $1,5 \cdot 10^6$  m hızla ilerleyen bir meteorun 20 dakikada aldığı yolun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) $1,8 \cdot 10^9$  b) $1,8 \cdot 10^5$  c) $1,8 \cdot 10^{10}$  d) $1,8 \cdot 10^4$