

ÖRNEK-1) Bir toptancının bir ayda sattığı bulgur paketlerinin ağırlığı ve adedi histogram ile verilmiştir.

1)ÖRNEK-1'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun açıklığı en fazla kaçtır?
a)14 b)13 c)12 d)15

2)ÖRNEK-1'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun grup genişliği kaçtır?
a)2 b)3 c)4 d)5

3)ÖRNEK-1'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu toptancı 1 ayda kaç poşet bulgur satışı yapmıştır?
a)190 b)170 c)180 d)175

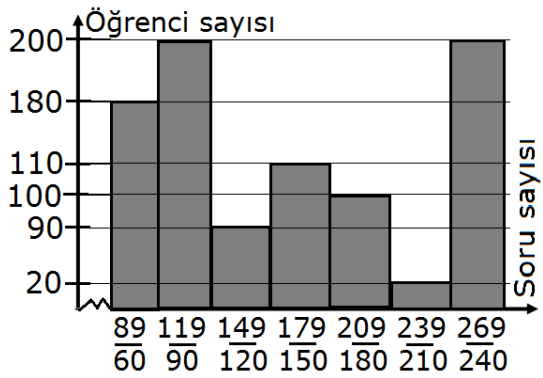
4) İlk terimi 20 ortak farkı 6 olan ve artarak devam eden bir aritmetik dizinin kuralı aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?
a)(6n-14) b)(4n+26) c)(6n+14) d)(4n-26)

5) n^2+3 kuralı ile verilen bir örüntünün 2.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
a)2 b)20 c)15 d)7

6) İlk terimi 8 olan bir örüntünün ortak çarpanı $\frac{1}{2}$ ise, bu örüntünün 8.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

a) $\frac{1}{16}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{32}$

ÖRNEK-2)



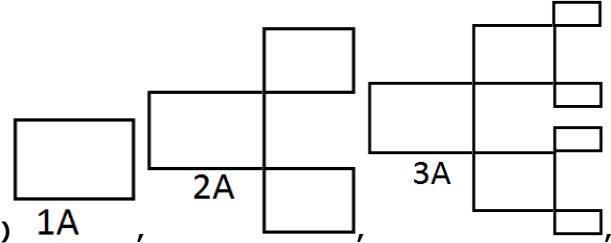
histogram Aksaray emlak kredi ilköğretim okulunda okuyan öğrencilerin 1 haftada çözdüğü soru sayılarını göstermektedir.

7)ÖRNEK-2'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun açıklığı en fazla kaçtır?
a)151 b)211 c)209 d)178

8)ÖRNEK-1'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun grup genişliği kaçtır?
a)29 b)30 c)40 d)31

9) ÖRNEK-2'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu okulda 1 haftada en fazla soru çözen öğrenci en çok kaç soru çözmüştür?
a)900 b)890 c)269 d)240

10) ÖRNEK-2'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu veri grubunun açıklığı en az kaçtır?
a)151 b)209 c)180 d)162



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

dikdörtgenin alanı 2000 cm kare ise 4.adımda ki en küçük dikdörtgenlerden birinin alanı kaç cm kare dir?
a)1400 b)16 c)1160 d)1624

12) 256,128,64,32,...örüntüsünün 11.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 B noktasının koordinatı ne olur?
a)B'(1,-2) b)B'(-1,2) c)B'(-1,-2) d)B'(1,2)

14) A(-6,8) noktasının orijin etrafında saat yönünde 90 derece döndürülmesi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
a)A'(8,-6) b)A'(6,-8) c)A'(-8,-6) d)A'(8,6)

15) A(+1,-7) noktasını 6 birim "X" eksenine paralel olarak sağa doğru ötelerseniz, Ötelenmiş noktanın koordinatı ne olur?
a)A'(+5,-7) b)A'(+7,-7) c)A'(+1,-13) d)A'(-1,-1)

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 alınır- sa yeni oluşan noktanın koordinatı aşağıdakilerden hangisi olur?
a)D(4,12) b)D(-4,-12) c)D(-4,12) d)D(4,-12)

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 $1,5.10^6$ m hızla ilerleyen bir meteorun 12 dakikada aldığı yolun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
a) $1,08.10^6$ b) $10,8.10^5$ c) $1,08.10^9$ d) $1,08.10^7$