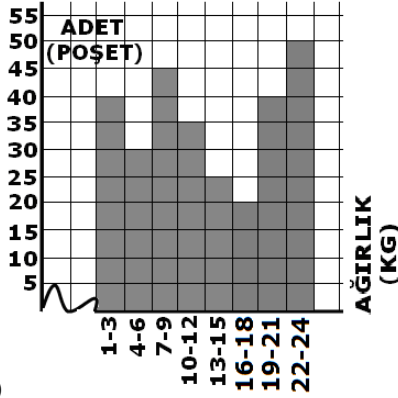


ADI:
SOYADI:
SINIFI : 8 NO:

DERS: MATEMATİK 8
KONU:TEST-3
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



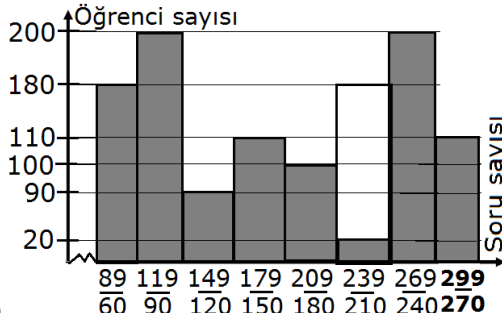
ÖRNEK-1) Bir toptancının bir ayda sattığı bulgur paketlerinin ağırlığı ve adedi histogram ile verilmiştir.

1)ÖRNEK-1)'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu bulgur paketlerinin ağırlık aralığı en fazla kaçtır?
a)19 b)24 c)23 d)3

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

3)ÖRNEK-1)'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu toptancı 1 ayda kaç poşet bulgur satışı yapmıştır?
a)285 b)170 c)180 d)175

4) ÖRNEK-1)'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu bulgur paketlerinin ağırlık aralığı en az kaçtır?
a)19 b)24 c)22 d)24



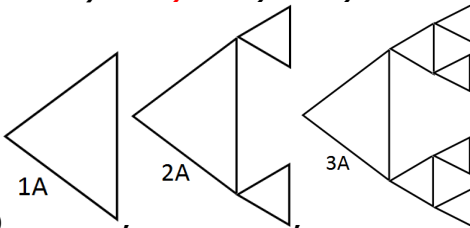
ÖRNEK-2) Yan-
daki histogram Aksaray emlak kredi ilköğretim okulunda okuyan öğrencilerin 1 haftada çözdüğü soru sayılarını göstermektedir.

5) ÖRNEK-2'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu öğrencilerin çözdüğü soruların aralığı en fazla kaçtır?
a)151 b)239 c)209 d)181

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

7) ÖRNEK-2'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu okulda 1 haftada en fazla soru çözen öğrenci en çok kaç soru çözmüştür?
a)299 b)890 c)207 d)240

8)ÖRNEK-2'deki histogramda verilen bilgilere göre, Bu öğrencilerin çözdüğü soruların aralığı en az kaçtır?
a)211 b)181 c)209 d)151



9) ...Örüntüsü eşkenar üçgenlerden oluşan bir fraktaldır. Fraktalın her adımı bir

önceki adımındaki eşkenar üçgenin çevresinin $\frac{1}{4}$ oranında

küçültülmesi ile oluşturulmuştur. 1.adımda ki eşkenar üçgenin çevresi 512 cm ise 4.adımdaki en küçük eşkenar üçgenlerden birinin çevresi kaç cm dir?
a)16 b)32 c)64 d)8

10)A(-2,-3) noktasının orijine göre yansıması aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?
a)A'(-2,-3) b)A'(2,-3) c)A'(2,3) d)A'(3,2)

11)B(1,4) noktasını saatin tersi yönde 90 derece döndürülmesi ile ilgili aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğrudur?
a)B'(-4,-1) b)B'(4,-1) c)B'(1,4) d)B'(-1,4)

12)) Saniyede $1,5 \cdot 10^6$ m hızla ilerleyen bir meteorun 8 dakikada aldığı yolun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 dakika =60 saniyedir.)
a) $7,2 \cdot 10^{10}$ b) $7,2 \cdot 10^7$ c) $7,2 \cdot 10^9$ d) $7,2 \cdot 10^8$

13) 8^{n-1} kuralı ile verilen bir geometrik dizide, terimlerden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?
a)1 b)24 c)8 d)64

14) 256,128,64,32,...örüntüsünün 17.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?
a) 2^{-8} b) 2^{-7} c) 2^{-6} d) 2^{-5}

15) İlk terimi 32 ve ortak çarpanı $\frac{1}{4}$ olan bir geometrik dizinin 10 terimi kaçtır?
a) 2^{-14} b) 2^{-11} c) 2^{-13} d) 2^{-12}

16)A(1,-4) noktasını 6 birim "X" eksenine paralel olarak sağa doğru, 5 birim "Y" eksenine paralel olarak yukarı doğru ötelesek, Ötelenmiş noktanın koordinatı ne olur?
a)A'(7,-2) b) A'(+7,-7) c) A'(+1,-13) d)A'(7,1)

17) D(4,12) Noktasının "X" eksenine göre yansıması alınıp 3 birim yukarı,2 birim sağa doğru ötelenirse yeni oluşan noktanın koordinatı aşağıdakilerden hangisi olur?
a)D(6,-9) b)D(-4,-15) c)D(-2,9) d)D(6,15)

18) $\frac{2 \cdot 10^8 + 0,8 \cdot 10^9 - 0,01 \cdot 10^{10}}{10.000.000}$ İşleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?
a) $9 \cdot 10^4$ b) $9 \cdot 10^1$ c) $9 \cdot 10^3$ d) $9 \cdot 10^2$

19) A(-1,3) noktasının orijin etrafında saat yönünde 90 derece döndürülmesi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
a)A'(3,1) b)A'(1,-3) c)A'(-3,1) d)A'(-3,-1)

20)) n^2+1 kuralı ile verilen bir örüntünün 10.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
a)2 b)82 c)101 d)50