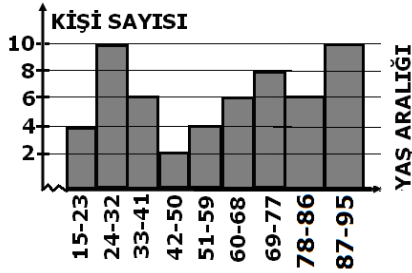


ADI:
SOYADI:
SINIFI : 8 NO:

DERS: MATEMATİK 8
KONU: TEST-4
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



ÖRNEK-1) Yukarıdaki histogram bir hastaneye aynı günde başvuran kişilerin yaşlarına göre hazırlanmıştır.

1) ÖRNEK-1)'deki grafikte verilenlere göre, Bu veri grubunun yaş aralığı en fazla kaçtır?

a)62 b)64 c)63 d)80

2) ÖRNEK-1)'deki grafikte verilenlere göre, Bu veri grubunun grup genişliği kaçtır?

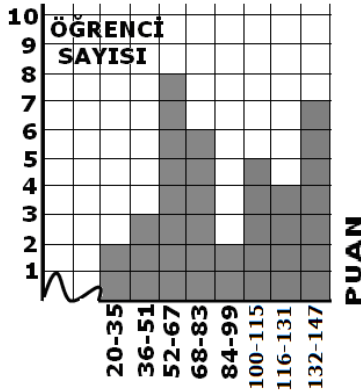
a)7 b)8 c)9 d)10

3) ÖRNEK-1)'deki grafikte verilenlere göre, Bu hastaneye 50 yaşından büyük kaç hasta gelmiştir?

a)18 b)34 c)20 d)26

4) ÖRNEK-1)'deki grafikte verilenlere göre, Bu veri grubunun yaş aralığı en az kaçtır?

a)54 b)62 c)64 d)46



ÖRNEK-2) Yukarıdaki histogram bir sınıfta MATEMATİK dersinden alınan puanların dağılımını göstermektedir.

5) ÖRNEK-2)'daki Tabloya göre, Bu veri grubunun puan aralığı en fazla kaçtır?

a)127 b)69 c)49 d)97

6) ÖRNEK-2)'daki Tabloya göre, Bu veri grubunun Grup aralığı (genişliği) kaçtır?

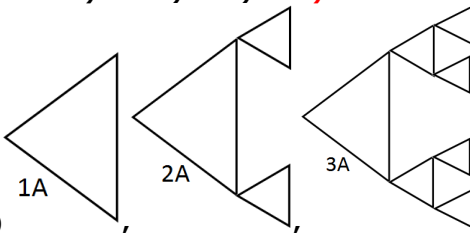
a)14 b)15 c)16 d)17

7) ÖRNEK-2)'daki Tabloya göre, Bu sınıfın Matematik Dersinden alınan en düşük not, en çok kaç olabilir?

a)34 b)35 c)36 d)37

8) ÖRNEK-2)'daki Tabloya göre, Bu veri grubunun puan aralığı en az kaçtır?

a)127 b)99 c)89 d)97



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 2048 cm ise 4.adımdaki en küçük eşkenar üçgenlerin çevreleri toplamı kaç cm dir?

a)16 b)128 c)256 d)64

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 4 dakikada aldığı yolun bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 dakika =60 saniyedir.)

a) $3,6 \cdot 10^{10}$ b) $3,6 \cdot 10^7$ c) $3,6 \cdot 10^9$ d) $3,6 \cdot 10^8$

13) 5^{n-1} kuralı ile verilen bir geometrik dizide, terimlerden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

a)5 b)125 c)25 d)250

14) 256,128,64,32,...örüntüsünün 16.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

a) 2^{-7} b) 2^{-8} c) 2^{-6} d) 2^{-5}

15) İlk terimi 32 ve ortak çarpanı $\frac{1}{4}$ olan bir geometrik dizinin 8 terimi kaçtır?

a) 2^{-10} b) 2^{-7} c) 2^{-9} d) 2^{-8}

16) A(+1,-7) noktasını 6 birim "X" eksenine paralel olarak sağa doğru, 5 birim "Y" eksenine paralel olarak yukarı doğru ötelensek, Ötelenmiş noktanın koordinatı ne olur?

a)A'(7,-2) b)A'(+7,-7) c)A'(+1,-13) d)A'(-5,-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(4,12) b)D(-4,-15) c)D(-2,9) d)D(6,15)

18) $\frac{2 \cdot 10^8 + 0,8 \cdot 10^9 - 0,01 \cdot 10^{10}}{1.000.000}$ İşleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

a) $9 \cdot 10^5$ b) $9 \cdot 10^4$ 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 9.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

a)2 b)82 c)101 d)50