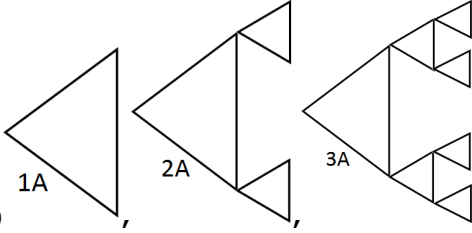


ADI:
SOYADI:
SINIFI : 8 NO:

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

1) 256,128,64,32,...örüntüsünün 15.terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- a) $\frac{1}{16}$ b) $\frac{1}{32}$ c) $\frac{1}{64}$ d) $\frac{1}{128}$



2) ...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 1024 cm ise 4.adımdaki en küçük eşkenar üçgenlerin çevreleri toplamı kaç cm dir?

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

3) İlk 5 terimi 4,7,12,19,28,...olan bir örüntünün genel terimi (kuralı) aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

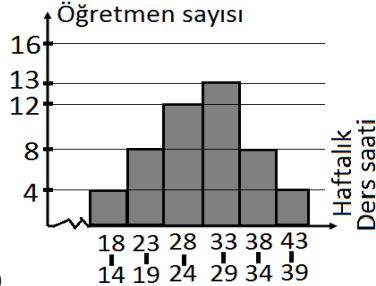
- a) $2n+2$ b) $3n+1$ c) $2n^2+2$ d) n^2+3

4) 3^{n-1} kuralı ile verilen bir geometrik dizide, terimlerden biri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- a)1 b)16 c)64 d)256

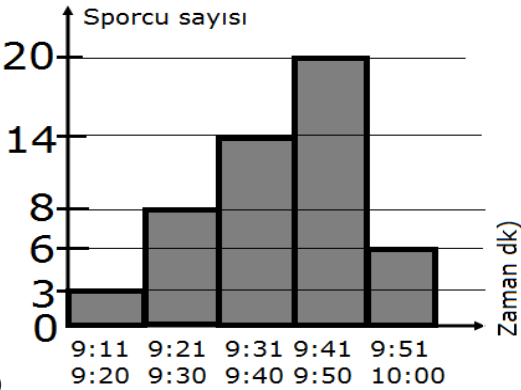
5)Aşağıda süsleme kodu verilen süslemelerden hangisi çizilemez?

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



6) Yukarıdaki histogramda Aksaray emlak kredi ilköğretim okulunun öğretmenlerinin girdiği ders saatleri gösterilmiştir. Buna göre; aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- a)Toplam 49 öğretmen çalışmaktadır.
b)23 saatten fazla 37 öğretmen derse girmektedir.
c)Grup genişliği 5 tir.
d)39-43 saat arası derse giren öğretmenler tüm öğretmenlerin %4 dür.



7) 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

8) 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)

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

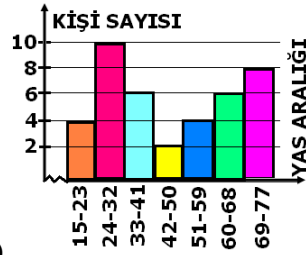
- a)A'(5,-4) b)A'(-4,-5) c)A'(-5,-4) d)A'(4,5)

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

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

11) İlk terimi 32 ve ortak çarpanı $\frac{1}{4}$ olan bir geometrik dizinin 7 terimi kaçtır?

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{1}{128}$ d) $\frac{1}{32}$



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

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

- a)62 b)54 c)63 d)61

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

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

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

- a)14 b)18 c)20 d)26

15) ÖRNEK-1)'deki grafikte verilenlere göre,Bu veri grubunun açıklığı en az kaçtır?

- a)54 b)62 c)63 d)46

16) $\left(\frac{1}{16}\right)^{-4} : \left(\frac{1}{64}\right)^{-5}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

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

- a) $0,54 \cdot 10^6$ b) $54 \cdot 10^7$ c) $5,4 \cdot 10^8$ d) $54 \cdot 10^9$

$$18^{-2} \cdot 27^3$$

18) $9^4 \cdot 2^{-2}$ İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 3^{-3} b) 3^{-1} c) 3 d) 3^3

19)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)

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

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