

Sınıf:11-1 saatlik ders

Matematik dersi sınava hazırlık soruları

1)

Şeref'in matematik dersinden aldığı yazılı sınav ve sözlü puanları aşağıdaki gibi olmuştur.

Yazılılar			Sözlüler	
1.	2.	3.	1.	2.
60	50	80	90	100

Buna göre Şeref'in matematik puan ortalaması kaçtır?

- A) 70 B) 72 C) 74 D) 76

2)

3 öğrenci 5 kişilik bir koltuğa kaç farklı şekilde oturabilir?

- A) 60 B) 56 C) 48 D) 45 E) 36

3)

K E M A L

kelimesindeki harflerin yerleri değiştirilerek anlamlı ya da anlamsız beş harfli kelimeler yazılıyor.

Buna göre, kaç kelime yazılabilir?

- A) 60 B) 120 C) 240 D) 360

4)

$\frac{5!}{3!}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 8

5)

$5! - 4!$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 80 B) 90 C) 96 D) 100

6)

Bir sinemada aynı saatte 3 Türk filmi, 5 yabancı film oynamaktadır.

Bu saatte film izlemek isteyen Zeliha, kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 15

7)

Durali öğretmenin 9-A sınıfında yaptığı Türkçe sınavının puanları aşağıdaki gibi olmuştur.

Puan	Öğrenci Sayısı
90	2
50	4
70	10

Buna göre 9-A sınıfının Türkçe puan ortalaması kaçtır?

- A) 67 B) 67,5 C) 68 D) 70

8)

8, 12, 4, 3, 5, 8, 3, 2,5, 8

veri grubunun modu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 8

9)

Bir bakkalın bir hafta boyunca sattığı ekmek miktarları aşağıdaki gibi olmuştur.

90, 80, 90, 100, 100, 120, 150

Buna göre bu sayıların modu kaçtır?

- A) 80 B) 90 C) 95 D) 90 ve 100

10)

Aşağıdaki tabloda beş farklı markaya ait bisküvit satış miktarları verilmiştir.

Bisküvit Markası	Satış Adeti
A	83
B	78
C	156
D	95
E	88

Buna göre bisküvit markalarının medyanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B B) E C) A D) C

11)

Şeref öğretmenin yaptığı bir sınavda en yüksek puan 97 ve düşük puan 48 olmuştur.

Buna göre puanların açıklığı kaçtır?

- A) 47 B) 48 C) 49 D) 50

12)

- I. Medyan
- II. Açıklık
- III. Standart Sapma
- IV. Aritmetik Ortalama

Yukarıda verilenlerden hangileri merkezi eğilim ölçüsüdür?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) I ve IV
- D) II ve IV
- E) III ve IV

13)

Aşağıda Ayşe'nin karne notları verilmiştir.

5, 5, 4, 3, 4, 5, 3, 5, 2

Buna göre, Ayşe'nin notlarının aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 3,5
- B) 3,6
- C) 3,8
- D) 4
- E) 4,2

14)



Grafikteki verilere göre, Selma bir ayda ortalama kaç kitap okumaktadır?

- A) 8
- B) 7
- C) 6
- D) 5
- E) 4

15)

7, 3, 6, 4, 9, 9, 11

Yukarıdaki veri grubu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aritmetik ortalaması 7'dir.
- B) Açıklık değeri 8'dir.
- C) Medyanı 7'dir.
- D) Standart sapması $\sqrt{7}$ 'dir.
- E) Modu 9'dur.

16)

4, 2, 14, m, 8, 4, 6

Yukarıdaki sayı dizisinin aritmetik ortalaması 7 olduğuna göre m kaçtır?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 12

17)

4, 6, 8, 10, 12, 14

veri grubunun aritmetik ortalaması ile medyanının toplamı kaçtır?

- A) 24
- B) 22
- C) 20
- D) 18
- E) 16

18)

7, 7, 3, 3, 3, 5, 6, 6, 6, 6

veri grubunun aritmetik ortalaması ile modunun farkının mutlak değeri kaçtır?

- A) 0,6
- B) 0,8
- C) 1
- D) 1,2
- E) 1,4

19)

Büşra'nın yıl sonu karne notları 3, 4, 4, 5, 2, 4, 3, 3'tür.

Buna göre, Büşra'nın yıl sonu not ortalaması kaçtır?

- A) 3
- B) 3,2
- C) 3,4
- D) 3,5
- E) 4

20)

24, 12, 18, 11, 24, 42, 11, 32, 76, 52, 11, 35, 11, 12, 18, 32

dizisinin tepe değeri kaçtır?

- A) 76
- B) 32
- C) 24
- D) 12
- E) 11

21)

11 öğrencinin Türkçe dersinden aldığı notlar,

96, 51, 55, 72, 85, 42, 63, 91, 35, 87, 48

olduğuna göre, bu veri grubunun açıklığı kaçtır?

- A) 54
- B) 61
- C) 58
- D) 45
- E) 41

22)

6, 10, 12, 14, 18, 8, 10, 10

sayı dizisinin aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9
D) 10 E) 11

23)

24, 30, 20, 18, 22, 26, 20

sayı dizisinin tepe değeri (modu) kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 22
D) 24 E) 30

24)

6, 10, 18, 12, 16, 18, 25

sayı dizisinin aritmetik ortalaması x , tepe değeri y , medyanı z ise, **$x + y - z$ ifadesinin değeri kaçtır?**

- A) 13 B) 14 C) 15
D) 16 E) 17

25)

7, 9, 10, 11, 6, 5, 8, 9

sayı dizisinin medyanı kaçtır?

- A) 8 B) 8,5 C) 9
D) 9,5 E) 10

26)

6, 7, 8, 9, 10, 6, 4 sayı dizisi için

- I. Aritmetik ortalaması : 7
II. Medyanı : 7
III. Tepe değeri : 6
IV. Alt uç değeri : 4
V. Üst uç değeri : 9
VI. Açıklık : 6

Yukarıdaki yargılardan kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5

27)

10, 12, 15, 18, 20, 24, 12

sayı dizisinin medyanı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 15
D) 18 E) 20

28)

10, 14, 8, 9, 10, 12

sayı dizisinin modu (tepe değeri) x , medyanı (ortanca değeri) y ise, **$x + y$ toplamı kaçtır?**

- A) 8 B) 10 C) 18
D) 20 E) 24

29)

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

kümesinin elemanları ile üç basamaklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

- A) 96 B) 120 C) 216 D) 280

30)

9, 5, 18, 12, 21, 24, 7, 32, 10, 22

dizisinin ortanca değeri kaçtır?

- A) 19 B) 18 C) 17
D) 15 E) 14

31)

17, 21, 15, 30, 18, 42, 78, 23, 47, 35, 19

Yukarıdaki veriler bir taksi şoförünün müşterilerden aldığı ücretleri göstermektedir. Bu veri grubunun açıklığı kaçtır?

- A) 65 B) 63 C) 61
D) 30 E) 26

32)

$$p(7, 2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 35 C) 36 D) 42

Cevaplar

- 1)D 2)A 3)B 4)A 5)C 6)C 7)B
8)D 9)D 10)B 11)C 12)C 13)C
14)D 15)D 16)D 17)D 18)B 19)D
20)E 21)B 22)E 23)B 24)B 25)B
26)D 27)C 28)D 29)B 30)D 31)B
32)D