

## 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