

VERİ

1. 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 5, 6, 6

sayı dizisinin modu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 6

2. 8, 8, 3, 4, 4, 5, 2, 7, 7

sayı dizisinin medyanı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 E) 8

3.

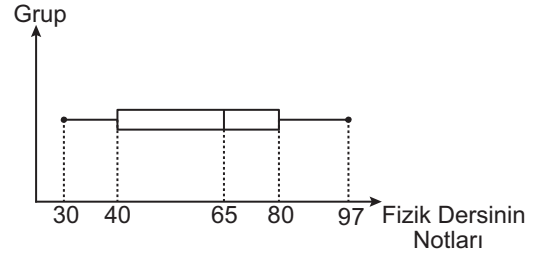
Kişi Sayısı	2	4	3	1	1
Kütle (kg)	68	76	80	82	90

Yukarıdaki tabloda bir futbol takımında oynayan futbolcuların kütlelerinin kişi sayısına göre dağılımı verilmiştir.

Buna göre bu verilerin oluşturduğu sayı dizisinin modu ve medyanı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Mod	Medyan
A)	76	76
B)	80	80
C)	90	76
D)	78	80
E)	76	78

4. Grafik: Bir Grupta Bulunan Kişilerin Fizik Notları

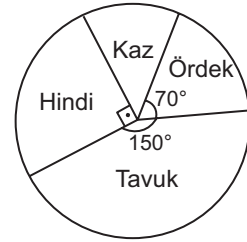


Yukarıdaki kutu grafiğinde bir sınıftaki 10 öğrencinin fizik dersinin sınavından aldığı notlar verilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Alt çeyrek 40'tır.
B) En düşük not 30'dur.
C) Çeyrekler açıklığı 67'dir.
D) En yüksek not 97'dir.
E) Medyanı 65'tir.

5. Grafik: Çiftlikte Bulunan Kümes Hayvanlarının Sayısı



Yukarıdaki daire grafiği bir çiftlikte bulunan kümes hayvanlarının sayısı kullanılarak oluşturulmuştur.

Buna göre bu kümeste 144 tane kümes hayvanı bulunduğuna göre kazların sayısı kaçtır?

- A) 20 B) 28 C) 36 D) 40 E) 60

6. Aşağıdaki veri grupları için

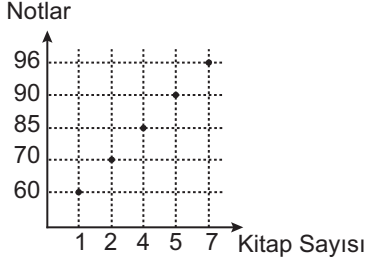
- I. 2, 8, 3, 1, 7 medyanı 3
II. 2, 3, 8, 2, 5, 7 medyanı 3 ve 5
III. 2, 3, 3, 1, 5 modu 3
IV. 4, 6, 7, 5, 7 medyanı 6
V. 2, 5, 10, 4, 4, 3, 2 modu 2

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

VERİ

7. Grafik: Okunan Kitap Sayısı ve Notları



Yukarıda bazı öğrencilerin Türkçe dersinden aldığı notlar ile aylık okuduğu kitap sayısını gösteren serpmme grafiği verilmiştir.

Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öğrencinin 2 kitap okuduğu ayda Türkçe notu 70'dir.
- B) Öğrencinin kitap okuması sayesinde tüm derslerdeki başarısı artmıştır.
- C) Öğrencinin aylık okuduğu kitap sayıları ile Türkçe dersinden aldığı notlar arasında pozitif yönlü bir ilişki vardır.
- D) Öğrencinin okuduğu kitap sayısı arttıkça Türkçe dersindeki başarısı da artmıştır.
- E) Öğrenci en yüksek notu 7 kitap okuduğu ay almıştır.

8. 8 , 8 , 6 , 3 , 5 , 5 , 4 , 7 , 7 , 1

sayı dizisinin çeyrekler açıklığı kaçtır?

- A) 7
- B) 6
- C) 5
- D) 4
- E) 3

9. 10 , 7 , 14 , 25 , 22 , 30 , 40

sayı dizisine ait bilgilerden hangisi yanlıştır?

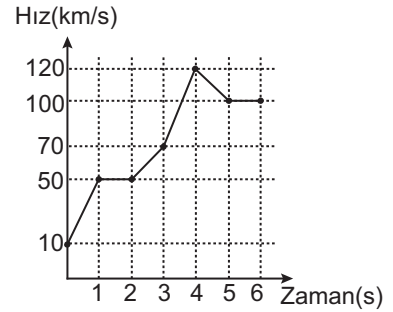
- A) En büyük değer 40'tır.
- B) Üst çeyrek 30'dur.
- C) Çeyrekler açıklığı 20'dir.
- D) Alt çeyrek 12'dir.
- E) Medyan 22'dir.

10. Ardışık beş tek sayıdan oluşan bir sayı dizisinde medyan 7'dir.

Buna göre bu sayı dizisinin standart sapması kaçtır?

- A) 2
- B) 5
- C) 10
- D) $\sqrt{10}$
- E) $\frac{\sqrt{10}}{2}$

11. Grafik: Aracın Zamana Göre Hızının Değişimi



Yukarıda bir aracın hızının zamana göre değişim grafiği verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Araç en yüksek hıza 4. saatte ulaşmıştır.
- B) Araç hızını 4. ve 5. saat arasında 10 km azaltmıştır.
- C) Araç hızını 3. ve 4. saat arasında en fazla artırmıştır.
- D) Araç sadece 1. ve 2. saat aralığında sabit hızla gitmiştir.
- E) Araç hızını 2. ve 3. saat arasında 20 km artırmıştır.