

1. Tablo: Bir Okulun Son Beş Yılda Fen Liselerine Yerleşen Öğrenci Sayıları

Yıllar	2010	2011	2012	2013	2014
Öğrenci Sayısı	5	8	9	7	6

Yukarıdaki tablo bir okulun son beş yılda fen liselerine yerleşen öğrenci sayılarını göstermektedir.

Bu verilerin standart sapması kaçtır?

- A) 1 B) $\sqrt{\frac{3}{2}}$ C) $\sqrt{\frac{5}{2}}$ D) $\sqrt{2}$

2. Tablo: Ayakkabı Modellerinin Beş Günlük Satış Sayıları

Günler Model	P.tesi	Salı	Çarş.	Perş.	Cuma
P	10	10	11	11	10
R	11	12	12	11	10
S	12	12	12	12	12
T	8	9	10	11	12

Yukarıdaki tabloda, ayakkabı satan bir mağazadaki P, R, S, T modellerinin beş günlük satış sayıları verilmiştir. Bu modellerden hangisine ait verilerin standart sapması diğerlerinden küçüktür?

- A) P B) R C) S D) T

3. Tablo: Derneklerin Dört Ayda Burs Verdiği Öğrenci Sayıları

Aylar Dernek	Ocak	Şubat	Mart	Nisan
K	10	14	9	7
L	10	7	10	13
M	5	7	8	12
N	40	40	45	35

Yukarıda K,L,M,N derneklerinin yılın ilk dört ayında burs verdiği öğrenci sayıları verilmiştir. Bu derneklerden hangilerine ait verilerin standart sapmaları birbirine eşittir?

- A) K ile L B) K ile M C) M ile N D) L ile N

4. 16, 19, 21, 13, 18, 23, 9 verilerine aşağıdaki sayılardan hangisi eklenirse oluşan veri grubunun standart sapması, diğerlerinden birinin eklenmesiyle oluşan veri gruplarının standart sapmalarından daha büyük olur?

- A) 24 B) 18 C) 15 D) 8

5. Bir veri grubu için aşağıdaki merkezi eğilim ya da yayılım ölçülerinden hangisi negatif değer alamaz?

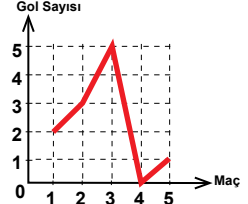
- A) Mod B) Medyan
C) Aritmetik ortalama D) Standart sapma

6. Aşağıda bir mahalledeki dört farklı takımın beş maçta attıkları gol sayılarına ait verilerin gösterildiği grafikler verilmiştir. Bu grafiklerden hangisindeki verilerin standart sapması diğerlerinden büyüktür?

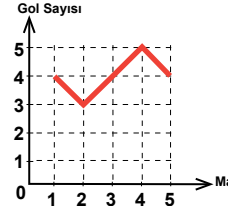
A) Grafik: Maçta Atılan Gol Sayısı



B) Grafik: Maçta Atılan Gol Sayısı



C) Grafik: Maçta Atılan Gol Sayısı



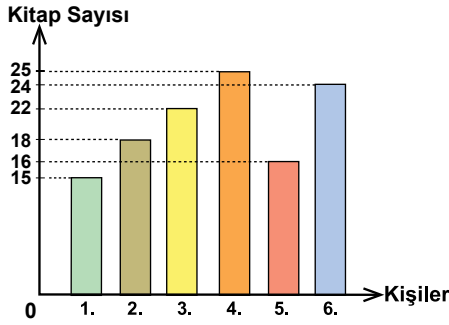
D) Grafik: Maçta Atılan Gol Sayısı



7. Aşağıdaki veri gruplarından hangisinin standart sapması sıfırdır?

A) 32, 28, 30
B) 25, 25, 40
C) 35, 25, 30
D) 30, 30, 30

8. Grafik: Kişilerin Okudukları Kitap Sayıları



Yukarıdaki grafikte altı kişinin bir yılda okudukları kitap sayıları verilmiştir. Okunan kitap sayılarından oluşan verilerin standart sapması kaçtır?

A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{2}$ D) $\sqrt{3}$

9. 6, 4, 7, 4, 4 veri grubunun standart sapması kaçtır?

A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) 2 D) $2\sqrt{2}$

10. I. 8, 11, 12, 9
II. 10, 10, 11, 9
III. 7, 10, 11, 12

Yukarıdaki verilerin standart sapmalarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) I > II > III
B) II > I > III
C) III > II > I
D) III > I > II

11. Birbirinden farklı verilerden oluşan bir veri grubunun standart sapmasını hesaplamak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

A) Medyan B) Açıklık
C) Aritmetik ortalama D) Mod

12. Bir okulda yapılan ortak sınavda A, B, C, D şubelerindeki öğrencilerin aldıkları notların standart sapmaları sırasıyla 10, 14, 17, 12 olduğuna göre, hangi şubedeki öğrencilerin notları birbirine daha yakındır?

A) A B) B C) C D) D



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :