

**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

$$A.O. = \frac{5+8+9+7+6}{5} = \frac{25}{5} = 7$$

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)  $\sqrt{2}$

$$\text{Fark} \quad 2 \quad 1 \quad 2 \quad 0 \quad 1$$

$$\text{Kare} \quad 4 \quad 1 \quad 4 \quad 0 \quad 1$$

$$S.S = \sqrt{\frac{10}{4}} = \sqrt{\frac{5}{2}}$$

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

@ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr

**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

**2. Tablo: Ayakkabı Modellerinin Beş Günlük Satış Sayıları**

Model \ Günler	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

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

 @ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr

**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

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

2 1 4  
7 9 10 14  
7 10 10 13  
5 2 7 1 8 4 12  
35 40 40 45

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

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

@ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr

**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

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

$$A.O. = \frac{16 + 19 + 21 + 13 + 18 + 23 + 9}{7} = 17$$


$$24 - 17 = 7$$

$$18 - 17 = 1$$

$$15 - 17 = 2$$

$$8 - 17 = 9$$

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

 @ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr

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




**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

$$S.S. \sqrt{\text{Pozitif}} = \text{Pozitif}$$

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

 @ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr

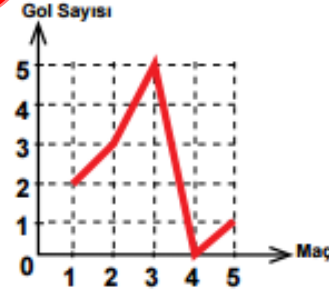
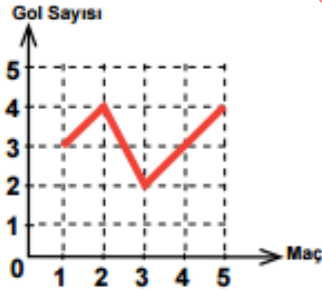
6. Aşağıda bir mahalledeki dört farklı takımın beş maçta attıkları gol sayılarına ait verilerin gösterildiği grafikler verilmiştir. Bu grafiklerden hangisindeki verilerin standart sapması diğerlerinden büyüktür?



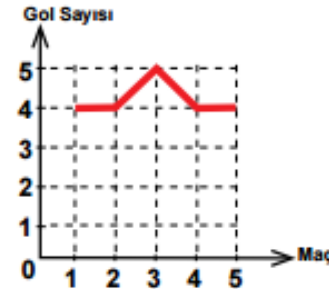
**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

A) Grafik: Maçta Atılan Gol Sayısı **B)** Grafik: Maçta Atılan Gol Sayısı



C) Grafik: Maçta Atılan Gol Sayısı D) Grafik: Maçta Atılan Gol Sayısı



Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

@ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr



**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

7. Aşağıdaki veri gruplarından hangisinin standart sapması sıfırdır?


A) 32, 28, 30

B) 25, 25, 40

C) 35, 25, 30

D) 30, 30, 30

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

 @ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr

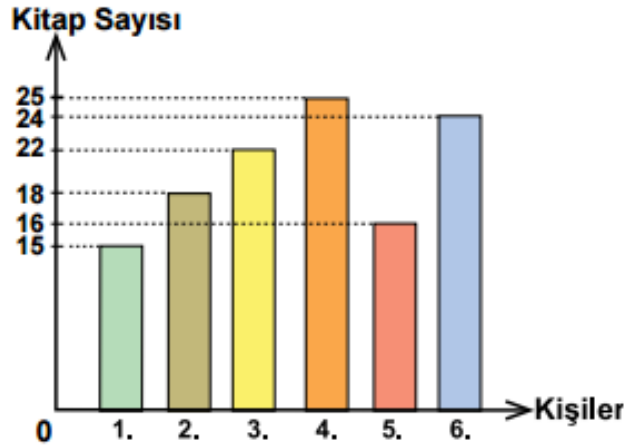


KAYNAK:

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

$$4.0. \quad \frac{15 + 18 + 22 + 25 + 16 + 24}{6} = \frac{120}{6} = 20$$

### 8. Grafik: Kişilerin Okudukları Kitap Sayıları



$$\text{Fark} \quad 5 \quad 2 \quad 2 \quad 5 \quad 4 \quad 4$$

$$\text{Karesi} \quad 25 \quad 4 \quad 4 \quad 25 \quad 16 \quad 16$$

$$SS \sqrt{\frac{90}{5}} = \sqrt{18} = 3\sqrt{2}$$

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)  $\sqrt{3}$

Bu dosya ÜCRETSİZ olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

@ragiphoca

ragipsahin.com.tr



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

A) 1

B)  $\sqrt{2}$ 

C) 2

D)  $2\sqrt{2}$ 

$$A.O. \frac{6+4+7+4+4}{5} = \frac{25}{5} = 5$$

Fark 1, 1, 2, 1, 1

Karesi 1, 1, 4, 1, 1


$$S.S. = \sqrt{\frac{1+1+4+1+1}{5-1}} = \sqrt{\frac{8}{4}} = \sqrt{2}$$



KAYNAK:

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

 @ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr

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



**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

 @ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr

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


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



**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

 @ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr

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

A) A

B) B

C) C


D) D



**KAYNAK:**

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Kazanım Testleri

Bu dosya **ÜCRETSİZ** olarak şu adresten indirilmiştir: [www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim](http://www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanim)

 @ragiphoca

*ragipsahin*  
.com.tr