

## 4. ÜNİTE SINIF ÇALIŞMASI

1. Aşağıdaki basit serinin varyansı hangi seçenekte verilmiştir?

$x$ : 10, 18, 10, 18, 10, 10, 12, 24, 18, 10

- a. 25,78  
b. 22  
c. 15,9  
d. 16  
e. 14

2. Aşağıdaki basit serinin standart sapması hangi seçenekte verilmiştir?

$y$ : 2, 3, 4, 5, 7, 8, 5, 4, 7

- a. 5  
b. 4  
c. 2  
d. 3  
e. 6

3. Aşağıdaki basit serinin varyansı hangi seçenekte verilmiştir?

$z$ : 2, 2, 2, 2, 2, 2

- a. 2  
b. 0  
c. -2  
d. -1  
e. 1

4. Bir sınıftaki öğrencilerin matematik başarı puanları ile günlük çalışma süreleri kaydedilmiştir. Verilen bu iki serinin değişkenliğini mukayese etmek için en uygun ölçü hangi seçenekte verilmiştir?

- a. Varyans  
b. Standart Sapma  
c. Değişim Aralığı  
d. Ortalama  
e. Tepe değeri

5. Aşağıda verilen serinin değişim katsayısı hangi seçenekte verilmiştir?

$y$ (Kg.) : 17, 23, 20, 25, 15, 20

- a. % 15  
b. % 16,3  
c. % 18,4  
d. % 22  
e. % 21

6–8. Sorular için Aşağıdaki verileri kullanınız.

**Hisse senedi A:** 4.35, 4.40, 3.95, 4.43, 4.12, 4.64, 4.02, 4.57, 4.89, 5.05, 4.95, 5.35, 5.60, 5.70, 4.35

**Hisse senedi B:** 6.50, 5.90, 7.20, 7.50, 6.96, 7.70, 8.50, 8.80, 8.50, 8.90, 8.40, 8.30, 8.70, 6.90, 6.50

6. Hisse senedi A' nın standart sapmasını hesaplayınız.

7. Hisse senedi B' nin standart sapmasını hesaplayınız.

8. Hangi hisse senedinde değişkenlik daha fazladır?