

3. ÜNİTE SINIF ÇALIŞMASI

1–3. sorular için aşağıdaki x ve y serisini kullanınız.

x : 3, 5, 7, 9 ve y : 2, 4, 5, 5

1. X değişkenine ilişkin kareler toplamının değeri hangi seçenekte verilmiştir?

- a. 155
- b. 169
- c. 121
- d. 576
- e. 24

2. Y değişkenine ilişkin kareler toplamının değeri hangi seçenekte verilmiştir?

- a. 125
- b. 69
- c. 16
- d. 70
- e. 16

3. X ve Y 'nin çarpımlar toplamı aşağıdaki hangi seçenekte verilmiştir?

- a. 106
- b. 169
- c. 216
- d. 85
- e. 41

4. Aşağıda verilen basit serinin aritmetik ortalaması hangi seçenekte verilmiştir?

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

- a. 12
- b. 10
- c. 15
- d. 16
- e. 14

5. Bir sınıftaki 38 öğrenciye taraftarı oldukları takım sorulmuştur. Bu verilerden hesaplanabilecek merkezi eğilim ölçüsü hangi seçenekte verilmiştir?

- a. Aritmetik Ortalama
- b. Ortanca Değer
- c. Tepe Değeri
- d. Tartılı Aritmetik Ortalama
- e. Hiçbiri Hesaplanamaz

6. Aşağıdaki basit serinin medyanı seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

y : 1, 7, 4, 3, 7, 8, 5, 4, 7

- a. 5
- b. 4
- c. 7
- d. 3
- e. 8

7. Bir Sigorta şirketinde kaza yapan araçların ortalama hasarları yerli ve yabancı araçlar için bulunmuştur. Yerli ya da yabancı ayrımı olmaksızın bir aracın ortalama hasarı kaç TL'dir?

Araç Tipi	Araç Sayısı	Ort. Hasar(TL)
Yabancı	135	785
Yerli	270	440
Toplam	405	

- a. 667 TL
- b. 555 TL
- c. 612,5 TL
- d. 500 TL
- e. 475 TL