

8. Sınıf Matematik Merkezi Eğilim ve Yayılma Ölçüleri Testi Çöz

1. Mehmet'in farklı basketbol maçlarında takımına kazandırdığı sayılar aşağıda verilmiştir.

10, 12, 18, 21, 16, 10, 24, 10, 16

Mehmet son maçta takımına 14 sayı kazandırıyor.

Bu kazandırdığı 14 sayıyı da yukarıdaki veri grubuna eklersek aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

- A) Açıklık değişmez.
- B) Mod aynı kalır.
- C) Medyanın değeri azalır.
- D) Aritmetik ortalama artar.

Cevap :

2. Ceket üreten bir tekstil fabrikası hangi beden numarasından fazla üretmesi gerektiğini öğrenmek için veri grubunda hangi değerlendirmeyi yapmalıdır?

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

Cevap :

3. 4, 8, 7, 6, 5, 6 verilerinin standart sapması kaçtır?

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

Cevap : B

4. Bir veri grubundaki bütün verilerin değeri 10 artırılırsa veri grubunun aşağıdaki değerinden hangisi değişmez?

- A) Standart sapması
- B) Aritmetik ortalaması
- C) Modu
- D) Medyanı

Cevap : A

5. $\sqrt{5}, 2\sqrt{5}, 2\sqrt{5}, 5\sqrt{5}, 7\sqrt{5}, 7\sqrt{5}$ sayılarının standart sapması kaçtır?

- A) $5\sqrt{3}$ B) 6 C) $4\sqrt{5}$ D) 7

Cevap : B

6. Ardışık 5 çift doğal sayının standart sapması kaçtır?

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

Cevap : B

7. Aşağıdaki veri gruplarından hangilerinin standart sapması eşittir?

I. 5, 5, 5, 5

II. 3, 4, 6, 7

III. 2, 4, 6, 8

IV. 10, 12, 14, 16

A) I ve II

B) I ve III

C) III ve IV

D) I, II ve III

Cevap : C

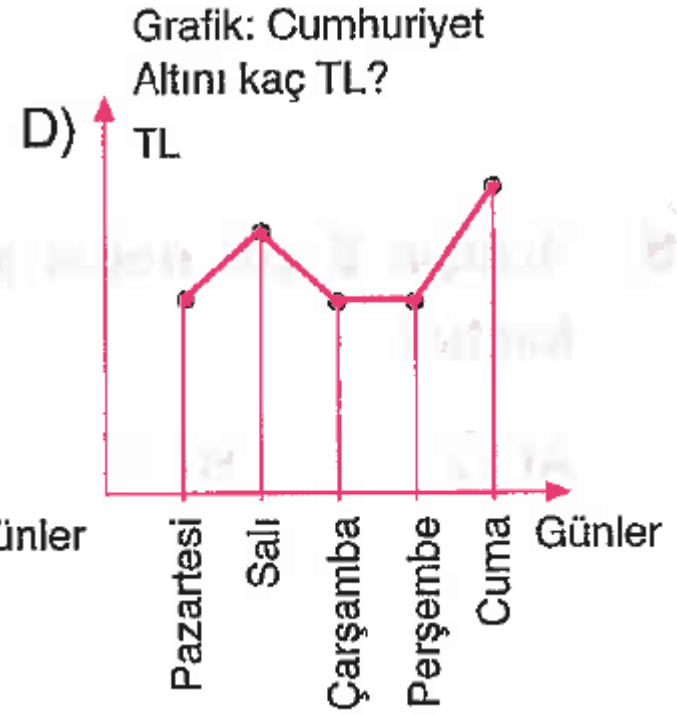
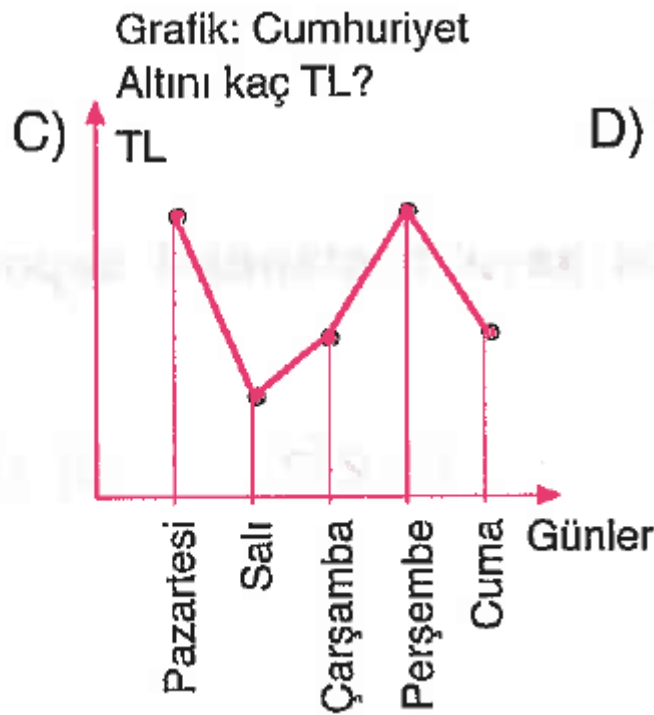
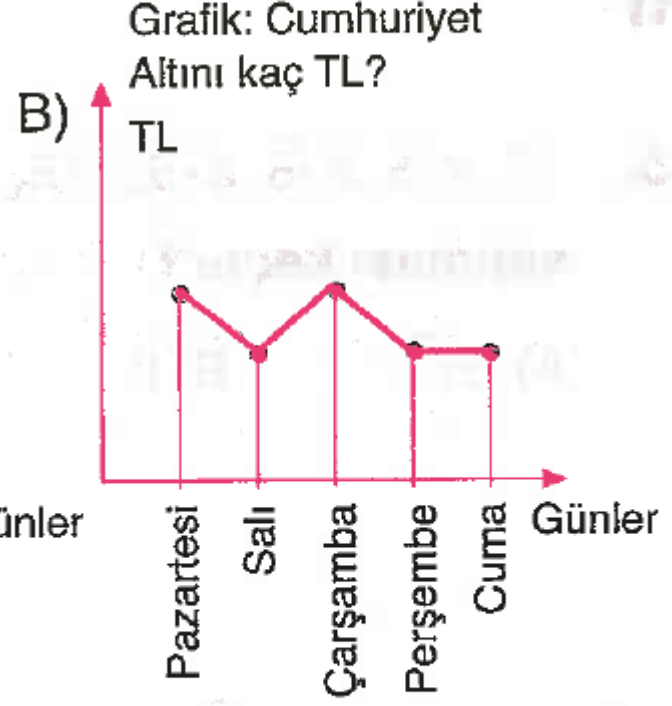
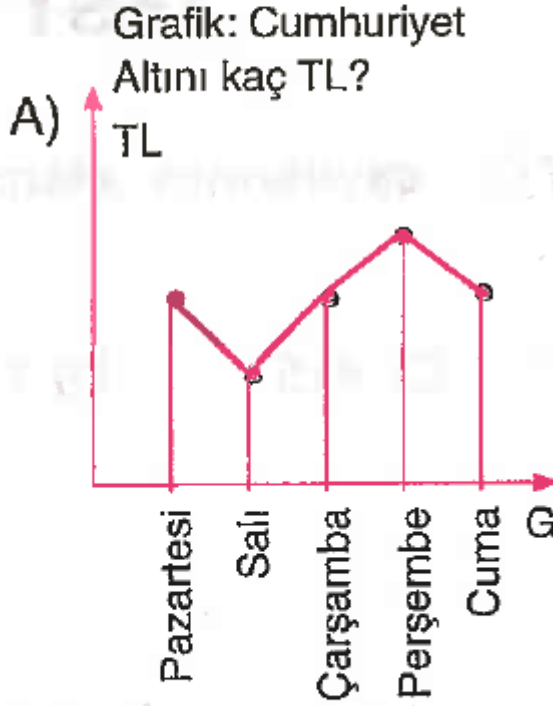
8. Aynı ağırlığa sahip 17 kişinin ağırlıklarının standart sapması için ne söylenebilir?

- A) Ağırlıkları bilinmediği için bir şey söylenemez.
- B) 17 dir.
- C) 1 dir.
- D) 0 dir.

Cevap : C

9. Cumhuriyet altınının fiyatının farklı haftalardaki seyrini gösteren grafikler aşağıda verilmiştir.

Hangi haftada yatırım yapan bir yatırımcının kaybetme riski en azdır?



Cevap : B

10. Bir tekstil firmasında çalışan işçilerin 5 hafta boyunca dikiş sırasında yaptıkları hata sayıları aşağıda verilmiştir.

	<u>I. hafta</u>	<u>II. hafta</u>	<u>III. hafta</u>	<u>IV. hafta</u>	<u>V. hafta</u>
Aslı	4	2	9	10	5
Burcu	8	6	5	8	6
Merve	6	5	6	5	8
Yeliz	4	7	5	7	7

Yukarıdaki bilgilere göre, hangi işçinin VI. haftada diktiği eteklerdeki hata sayısını tahmin etmek en zordur?

A) Aslı

B) Burcu

C) Merve

D) Yeliz

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)