

9. SINIF İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA

SÜRECİ TEST-14

Soru 1. 5, 7, 8, 12, 10, 14, 8, 9, 8

Veri grubunun ortalaması x , ortancası y , ve tepe değeri z ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $z < y < x$
- B) $x < y = z$
- C) $y = z < x$
- D) $x < y < z$
- E) $x = y = z$

	1.Gün	2. Gün	3. Gün
Sayfa Sayısı	15	35	40

Tablo: Bir öğrencinin okuduğu sayfa sayısı

2, 3 ve 4. Soruyu tabloya göre cevaplayınız.

Soru 2. Veri grubunu aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 30
- B) 26
- C) 20
- D) 18
- E) 10

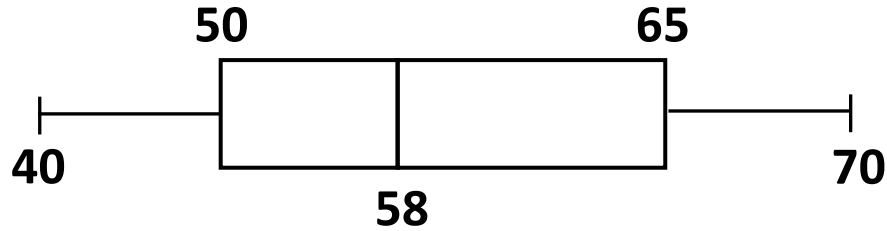
Soru 3. Veri grubunu standart sapmasının yaklaşık değeri kaçtır?

- A) 12,5
- B) 13,3
- C) 13,9
- D) 14,2
- E) 15

Soru 4. Veri grubunun ortalama mutlak sapması kaçtır?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 20
- E) 25

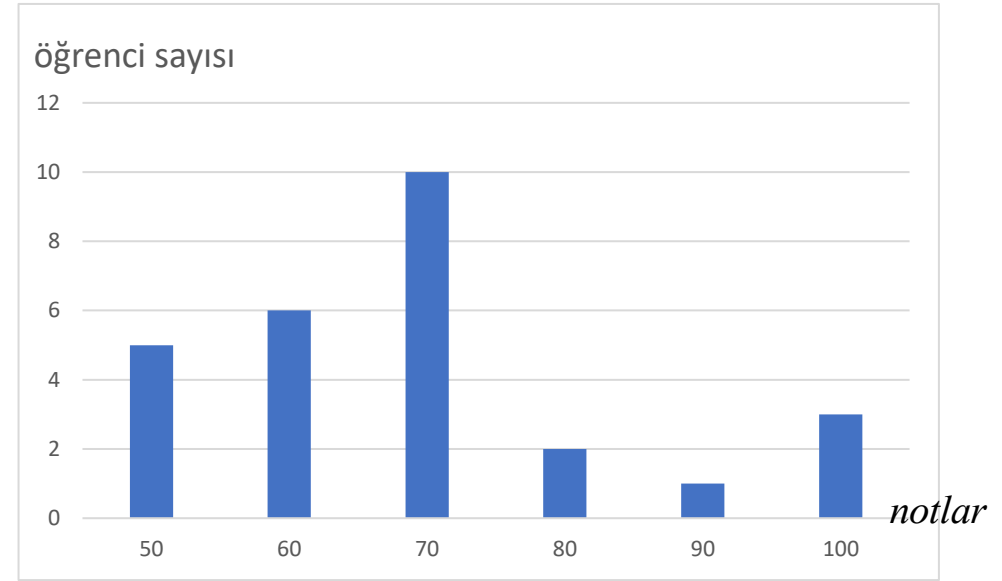
Soru 5. Bir okuldaki matematik sınavında öğrencilerin aldıkları notların dağılımı kutu grafiği ile gösterilmiştir.



Bu grafiğe göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Medyan(ortanca) değeri 58'dir.
- B) Üst uç değeri 70'dir.
- C) Alt çeyrek değeri 50'dir.
- D) Alt uç değeri 40'dır.
- E) Çeyrekler açıklığı 18'dir.

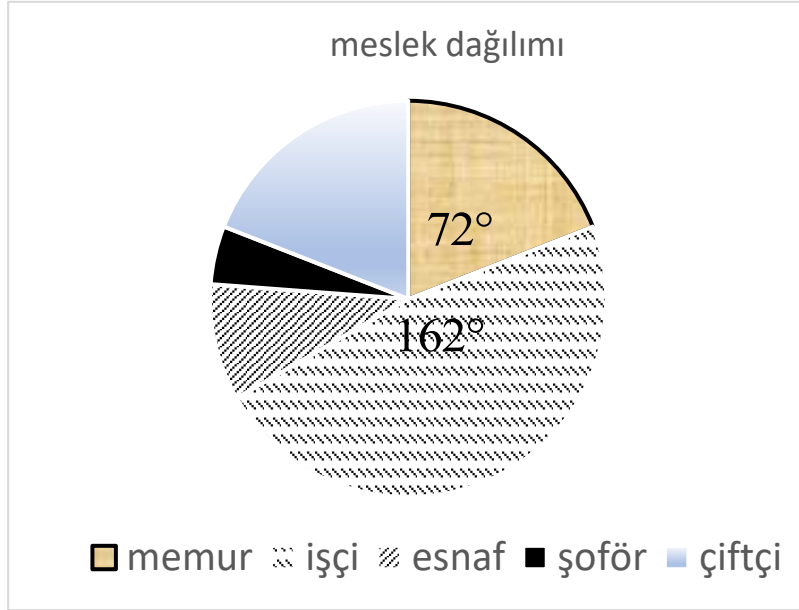
Soru 6.



Fizik dersi yazılı sınavında alınan not dağılımı verilmiştir. Bu notların medyan değeri kaçtır?

- A) 50
- B) 60
- C) 65
- D) 70
- E) 75

Soru 7.



Bir okuldaki öğrenci velilerinin mesleklerinin dağılımı verilmiştir. İşçi olanlar 90 kişi ise memur kaç kişi olur?

- A) 40
- B) 42
- C) 45
- D) 52
- E) 64

Soru 8.

yaş aralığı	oran(%)
0-10	30
11-25	20
26-40	25
41-60	10
61 ve üstü	15

Tabloda bir kasabada yaşayan insanların yaşlarının dağılımı yüzde oran olarak verilmiştir.

Bu tablodaki veriler daire grafiği ile gösterilirse 11-25 yaş aralığının merkez açısı kaç derece olur?

- A) 25
- B) 42
- C) 56
- D) 72
- E) 80

Soru 9.

Ayşe'nin matematik dersi notları:

60, 80, 85

Zeynep'in matematik ders notları:

72, 78, 75

Hangi öğrencinin daha başarılı olduğunu bulunuz.

Soru 10. Bir stadyumda maç seyreden 24500 seyircinin yaş ortalaması 35'dir. Bu seyircilere yaş ortalaması 35 olan 12200 seyirci daha katılmıştır. Yeni durumda bütün seyircilerin yaş ortalaması kaç olur?

(hesap makinesi yooook 😊)

A) 25

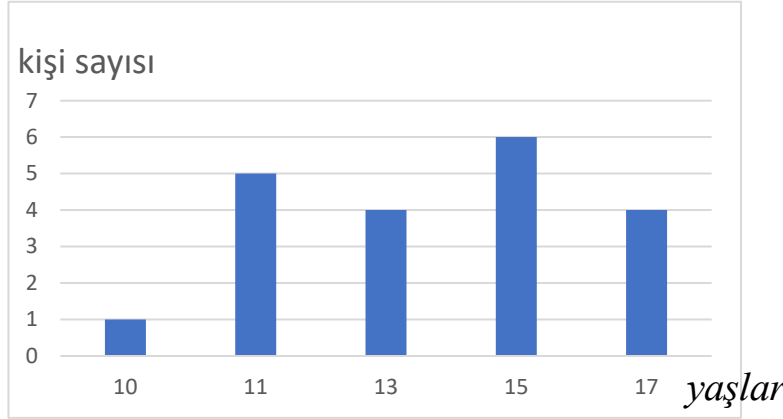
B) 35

C) 40

D) 42

E) 48

Soru 11.



Grafik: Bir spor turnuvasına katılan sporcuların yaşlara göre dağılımı

Yukarıdaki grafikte spor turnuvasına katılan sporcuların yaşlarının dağılımı verilmiştir. Bu grafiği kutu grafiği olarak gösteriniz.

Soru 12. 12,13,13,15,18,19,22,X

Veri grubunun açıklığı 15 ise X'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 7
- B) 27
- C) 30
- D) 34
- E) 42

Soru 13.

14, 6, 7, 8, 8, 12, 11, 8, 11, 15, 10, 11

Sayı dizisinin çeyrekler açıklığı kaçtır?

A) 3,5

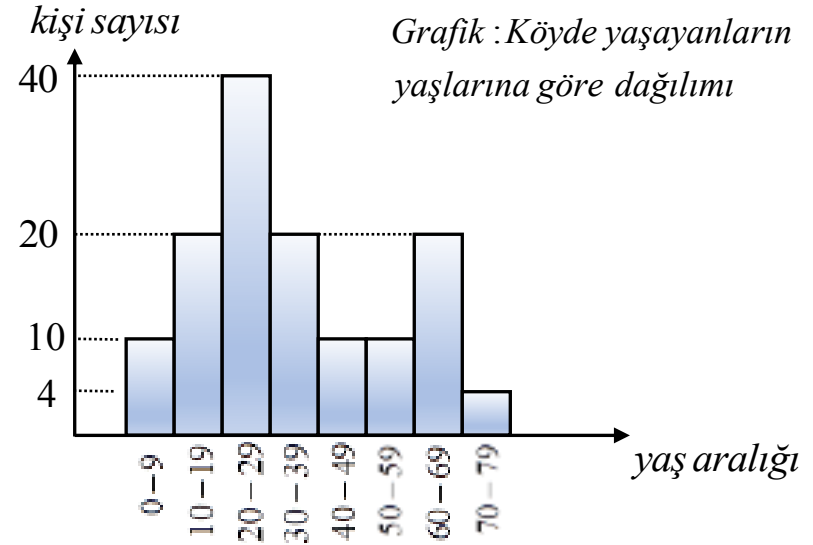
B) 4

C) 4,5

D) 6

E) 9

Soru 14.



Yukarıdaki histogram grafiğinde bir köyde yaşayanların yaşlarına göre dağılım verilmiştir. Bu verilere göre

I. 20 yaşında 10 kişi vardır.

II. 40 yaşında en az 1 kişi vardır.

III. Bu köyde yaşayan 134 kişi vardır.

İfadelerinden hangisi veya hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve III

E) II ve III