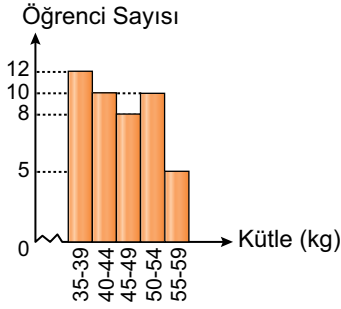


Veri Analizi - 1

1.

Grafik: Öğrencilerin Kütleleri



Şekildeki histogramda bir okuldaki 8. sınıf öğrencilerine ait kütleler verilmiştir.

Buna göre

- I. Toplam 35 öğrenci vardır.
- II. Grup genişliği 5'tir.
- III. 40-59 kg aralığında 33 öğrenci vardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

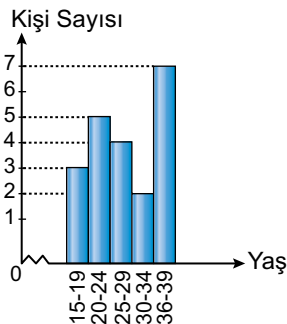
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

2. Grup sayısı 7 ve grup genişliği 9 olan bir histogramda veriler 4'ten başladığına göre en büyük veri en çok kaç olabilir?

- A) 66
- B) 64
- C) 60
- D) 58

3.

Grafik: Gitar Kursuna Katılanlar



Şekildeki histogramda bir gitar kursuna katılanların yaş aralıkları ve kişi sayıları verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

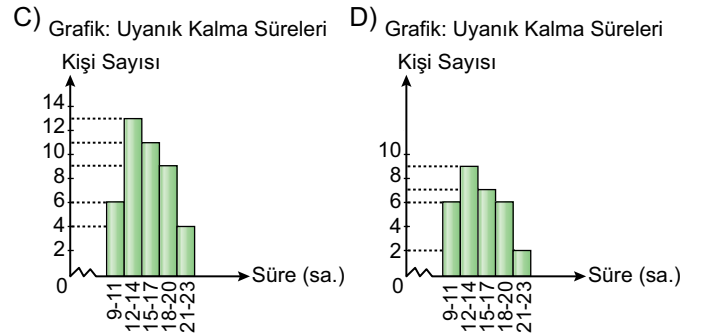
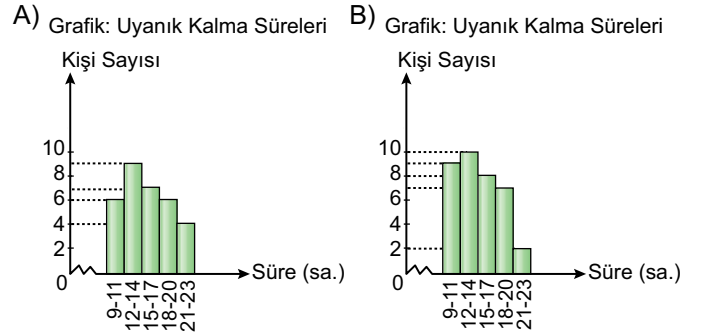
- A) Toplam 7 katılımcı vardır.
- B) Yaşı en az 24 olan 18 kişi vardır.
- C) Yaşı en çok 29 olan 12 kişi vardır.
- D) Yaşı 19 olan 2 kişi vardır.

9, 17, 16, 20, 20, 15, 12, 11, 11, 13, 22
18, 10, 21, 16, 19, 11, 17, 17, 20, 23
19, 11, 12, 12, 13, 14, 14, 14, 14, 16, 23

Yukarıdaki veriler bir grup insanın 24 saatte kaç saat uyanık kaldıklarını göstermektedir.

4. ve 5. soruları yukarıda verilenlere göre cevaplayınız.

4. Veriler 5 gruba ayrıldığında oluşan histogram aşağıdakilerden hangisidir?

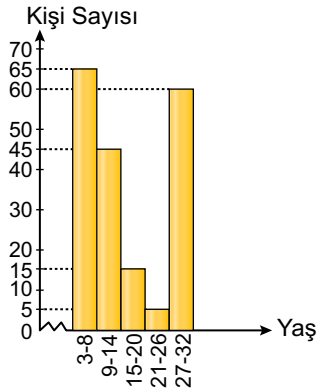


5. Veriler 3 gruba ayrıldığında grup genişliği kaç olur?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

6.

Grafik: Seyircilerin Yaşları



Şekildeki histogramda bir sinema salonunda aynı anda bir filmi izleyen seyircilerin sayıları ve yaş aralıkları verilmiştir.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Filmi 190 seyirci izlemiştir.
B) Filmi izleyen iki kişi arasındaki yaş farkı en çok 29'dur.
C) 32 yaşında olan 60 seyirci olabilir.
D) 9 yaşında olan 45 seyirci olabilir.

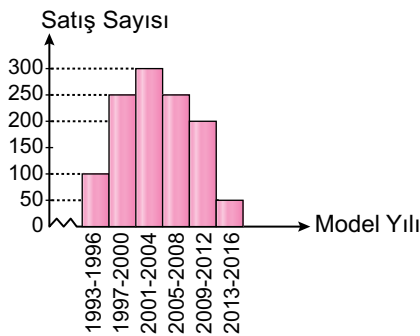
7. Bir okulda görev yapan öğretmenlerin en genci 20, en yaşlısı 44 yaşındadır.

Öğretmenlerin yaşlarından oluşan verileri kullanarak 10 grupluk bir histogram oluşturulduğunda grup genişliği kaç olur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8.

Grafik: İkinci El Araba Satışları

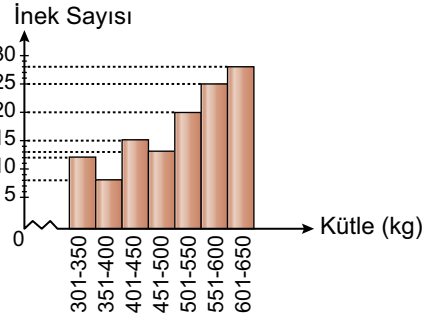


Şekildeki histogramda bir şehirde 2016 yılında satılan ikinci el arabaların model yılı ve satış sayıları verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Model yılı 1998'den düşük olan 350 araba satılmış olabilir.
B) Model yılı 2016 olan en çok 50 araba satılmış olabilir.
C) Grup genişliği 4'tür.
D) Toplam 900 araba satılmıştır.

Grafik: Çiftlikteki İneklerin Kütleleri



Şekildeki histogramda bir çiftlikteki ineklerin kütlelerine göre dağılımı verilmiştir.

9. ve 10. soruları grafiğe göre cevaplayınız.

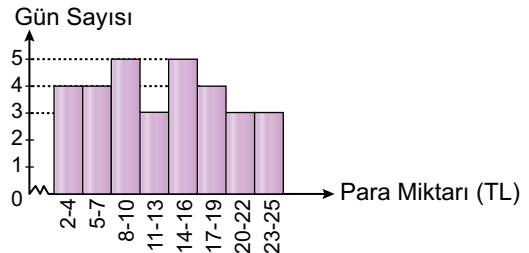
9. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Toplam 120 inek vardır.
B) Grup genişliği 50'dir.
C) Bir grupta en fazla 30 inek vardır.
D) Verilerin açıklığı 299'dur.

10. Bu çiftliğe 2 tane 301 kg kütleli, 3 tane 650 kg kütleli inek alındığında veriler 6 gruba ayrılırsa grup genişliği kaç olur?

- A) 59 B) 58 C) 57 D) 56

11. Grafik: Kumbaraya Atılan Paralar



Ocak ayı boyunca Mehmet aldığı günlük 25 TL harçlığın bir miktarını kumbarasına atmıştır. Mehmet'in kumbaraya attığı para miktarları ve gün sayıları yukarıdaki histogramda verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kumbaraya harçlığının tamamını attığı gün sayısı en çok 3 olabilir.
B) Kumbaraya en az 9 TL attığı gün sayısı en çok 23 olabilir.
C) Kumbaraya 5 TL attığı gün sayısı en çok 4 olabilir.
D) Kumbaraya en çok 16 TL attığı gün sayısı en az 16 olabilir.

