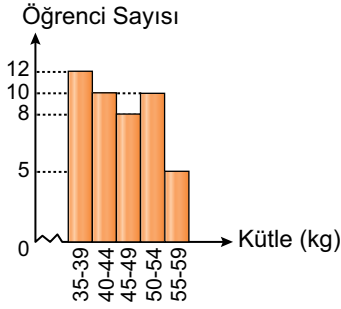


Veri Analizi - 1

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?

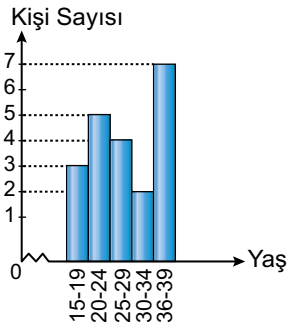
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

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?

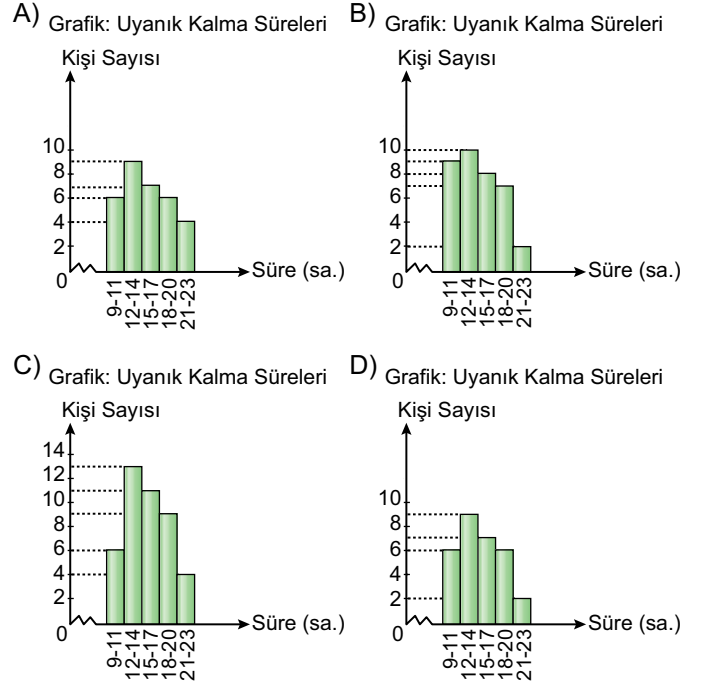
- A) Toplam 7 katılımcı vardır.
- B) Yaşı en az 24 olan 18 kişi vardır.
- C) Yaşı en çok 29 olan 12 kişi vardır.
- D) Yaşı 19 olan 2 kişi vardır.

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?

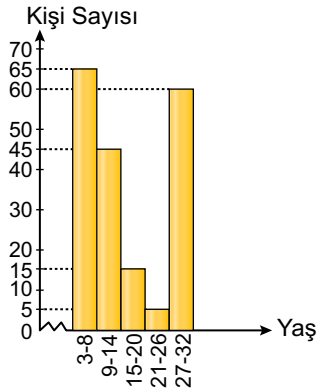


5. Veriler 3 gruba ayrıldığında grup genişliği kaç olur?

- 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.

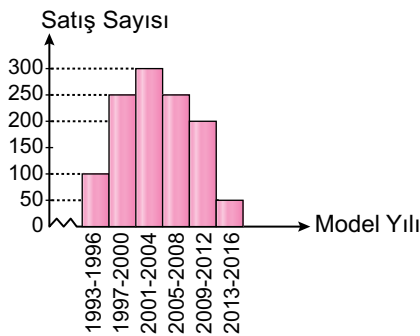
7. Bir okulda görev yapan öğretmenlerin en genci 20, en yaşlısı 44 yaşındadır.

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

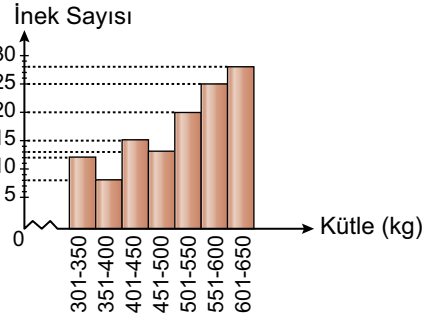


Şekildeki histogramda bir şehirde 2016 yılında satılan ikinci el arabaların model yılı ve satış sayıları verilmiştir.

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.

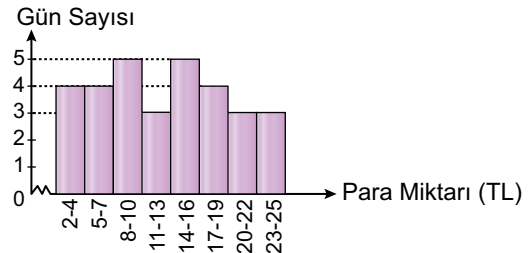
9. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- 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.



Veri Analizi - 2

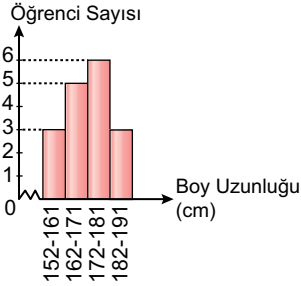
1. Tablo: Öğrencilerin Boy Uzunlukları

Boy Uzunluğu (cm)	Öğrenci Sayısı
152 - 161	4
162 - 171	5
172 - 181	6
182 - 191	3

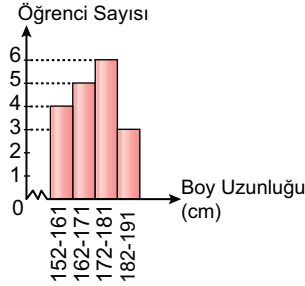
Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin boy uzunluklarına göre dağılımı verilmiştir.

Tablodaki verilere ait histogram aşağıdakilerden hangisidir?

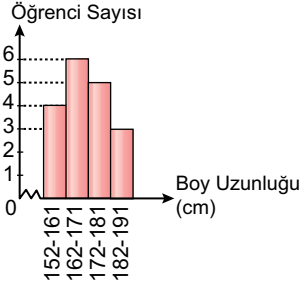
A) Grafik: Öğrencilerin Boy Uzunlukları



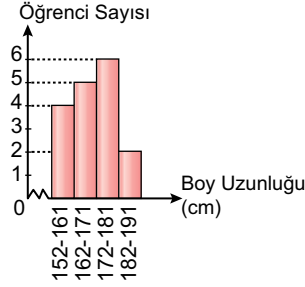
B) Grafik: Öğrencilerin Boy Uzunlukları



C) Grafik: Öğrencilerin Boy Uzunlukları



D) Grafik: Öğrencilerin Boy Uzunlukları



2. Bir manav 50 kg elmanın 15 kilogramını birinci günde, 35 kilogramını ilk iki günde ve geri kalanını da üçüncü günde satmıştır.

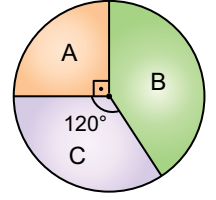
Manavın üç günlük elma satış miktarları daire grafiğinde gösterildiğinde ikinci güne ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 72 B) 108 C) 144 D) 252

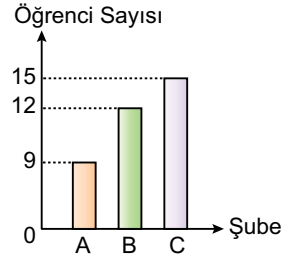
3. Bir okulda 8. sınıfa giden 36 öğrencinin üç şubeye göre dağılımı yandaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Buna göre öğrenci sayılarının dağılımını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

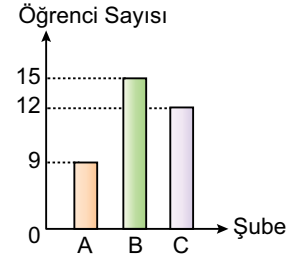
Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



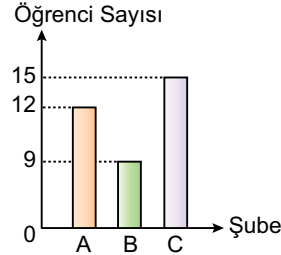
A) Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



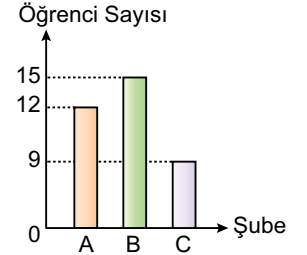
B) Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



C) Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



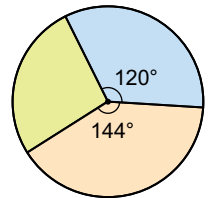
D) Grafik: 8. Sınıf Öğrencilerinin Dağılımı



4. Tablo: Ürünlerin Üç Aylık Satış Miktarları

Aylar	Haziran	Temmuz	Ağustos
Arpa	300 kg	400 kg	200 kg
Buğday	400 kg	600 kg	500 kg
Nohut	200 kg	500 kg	300 kg
Pirinç	100 kg	400 kg	300 kg

Grafik: Üç Aylık Satış Miktarları



Yukarıdaki tabloda dört ürünün üç aylık satış miktarları gösterilmiştir.

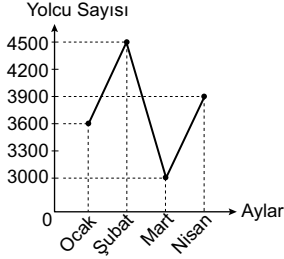
Verilen daire grafiği bu ürünlerden hangisinin üç aylık satış miktarlarını ifade etmektedir?

- A) Arpa B) Pirinç C) Nohut D) Buğday

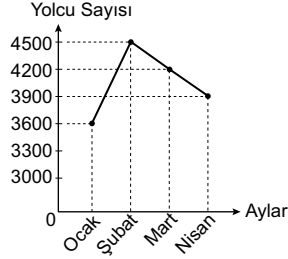
5. Bir otobüs firmasının ocak ayında taşıdığı yolcu sayısı 3600'dür. Bu firmanın şubat, mart ve nisan aylarında taşıdığı yolcu sayısı sırasıyla ocak ayından 900 fazla, 600 eksik ve 300 fazladır.

Bu firmanın dört aylık taşıdığı yolcu sayısını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

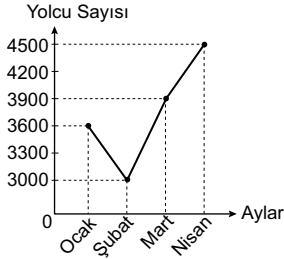
A) Grafik: Aylara Göre Yolcu Sayısı



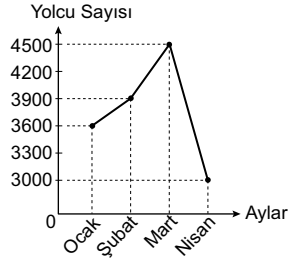
B) Grafik: Aylara Göre Yolcu Sayısı



C) Grafik: Aylara Göre Yolcu Sayısı



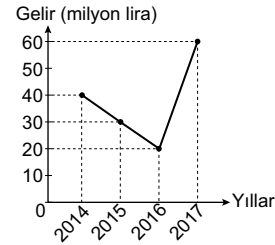
D) Grafik: Aylara Göre Yolcu Sayısı



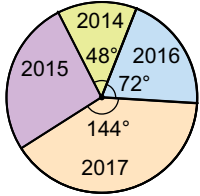
6. Yandaki grafikte bir firmanın dört yıllık gelir miktarı gösterilmiştir.

Verilen yıllara ait gelir miktarlarını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

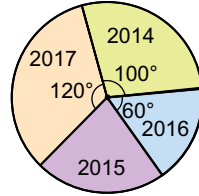
Grafik: Yıllara Göre Gelir Miktarı



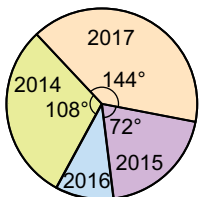
A) Grafik: Yıllara Göre Gelir Miktarı



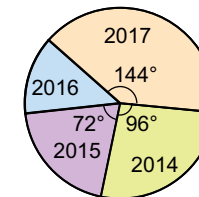
B) Grafik: Yıllara Göre Gelir Miktarı



C) Grafik: Yıllara Göre Gelir Miktarı



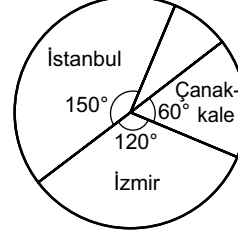
D) Grafik: Yıllara Göre Gelir Miktarı



7. Bir okulda düzenlenecek olan geziye katılmak isteyen öğrencilere nereye gitmek istedikleri sorulmuş ve öğrencilerin %30'u İzmir, %20'si Çanakkale, %15'i Nevşehir ve kalanlar da İstanbul cevabını vermiştir.

Bu verilere ait daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

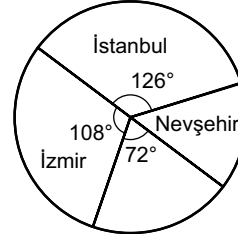
A) Grafik: Gidilmek İstenen Yerler



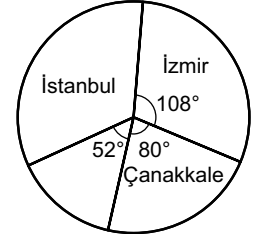
B) Grafik: Gidilmek İstenen Yerler



C) Grafik: Gidilmek İstenen Yerler



D) Grafik: Gidilmek İstenen Yerler



8. Tablo: Günlere Göre Çözülen Soru Sayıları

Günler	Soru sayısı
Pazartesi	40
Salı	50
Çarşamba	25
Perşembe	30
Cuma	55

Yukarıdaki tabloda Hülya'nın günlere göre çözdüğü soru sayıları verilmiştir.

Bu veriler daire grafiğinde gösterildiğinde çarşamba gününe ait daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 45 B) 40 C) 36 D) 30

