

1. Bir okulda görev yapan öğretmenlerin en genci 20, en yaşlısı 44 yaşındadır. Öğretmenlerin yaşlarından oluşan verileri kullanarak 5 grupluk bir histogram oluşturmak istenirse grup genişliği kaç olur?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

2, 3 ve 4. soruları aşağıda verilen veri grubuna göre cevaplayınız.

24,	27,	26,	31,	30,	25
26,	33,	21,	19,	29,	37
25,	29,	30,	43,	31,	13
14,	20,	16,	24,	26,	28
48,	42,	40,	16,	34,	15

Yukarıdaki veri grubu Nursen'in bir ay boyunca her gün çözdüğü soru sayılarından oluşmuştur.

2. Veri grubunun açıklığı kaçtır?

A) 35 B) 33 C) 32 D) 29

3. Bu verilerle en küçük veriden başlayarak oluşturulacak histogramda grup genişliği 7 olduğuna göre grup sayısı kaçtır?

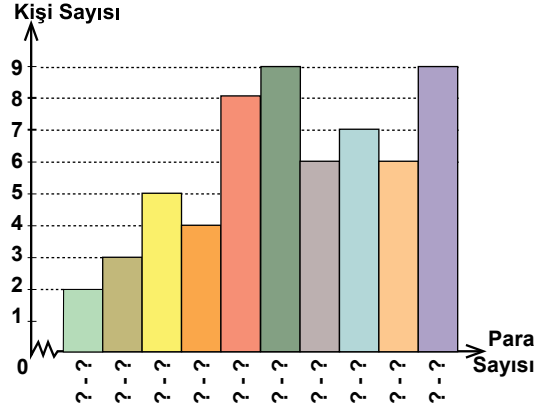
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

4. Veriler 13'ten başlatılarak 6 gruplu bir histogram oluşturulduğunda veri grubundaki 24 hangi aralıkta olur?

A) 21 - 26 B) 22 - 27
C) 19 - 24 D) 24 - 29

5, 6 ve 7. soruları aşağıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.

Grafik: Koleksiyondaki Para Sayısı



Yukarıdaki histogramda bir okulda para koleksiyonu yapan öğrencilerin sahip oldukları paraların sayılarına ait dağılım verilmiştir. En az paraya sahip olan öğrencinin 8, en çok paraya sahip olan öğrencinin 136 parası vardır.

5. Para sayılarından oluşan veri grubunun açıklığı kaçtır?

A) 129 B) 128 C) 127 D) 126

6. Histogramın grup genişliği kaçtır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

7. 8 kişinin sahip olduğu para sayısının aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 73 - 85 B) 47 - 59
C) 86 - 98 D) 60 - 72

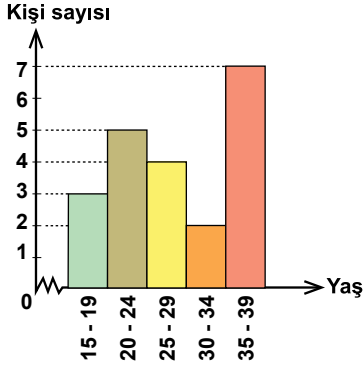
8. Grup sayısı 7 ve grup genişliği 9 olan bir histogramda veriler 4'ten başladığına göre, en büyük veri en çok kaç olabilir?

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

Tablo ve Grafikler

9. Aşağıda bir gitar kursundaki katılımcıların yaşlarına göre dağılımını gösteren grafik verilmiştir.

Grafik: Gitar Kursundaki Katılımcıların Yaşlarına Göre Dağılımı

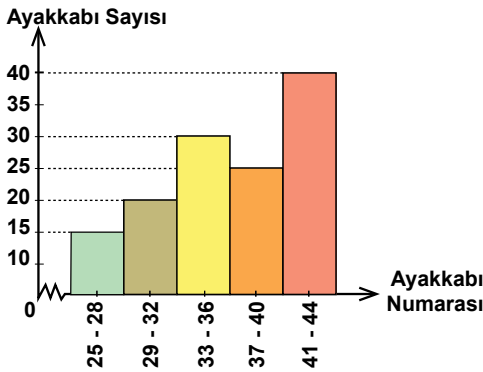


Histograma göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Toplam 22 katılımcı vardır.
B) Yaşı en az 24 olan 18 kişi vardır.
C) Yaşı en çok 29 olan 12 kişi vardır.
D) Yaşı 19 olan 3 kişi vardır.

10 ve 11. soruları aşağıda verilen grafiğe göre cevaplayınız.

Grafik: Bir Mağazadaki Ayakkabıların Numaralarına Göre Dağılımı



Yukarıdaki histogramda bir mağazadaki ayakkabıların numaralarına göre sayılarının dağılımı gösterilmiştir.

10. Bu mağazada kaç ayakkabı vardır?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

11. Ayakkabı sayısının en az olduğu numara aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

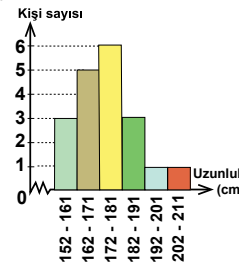
- A) 25-28 B) 29-32 C) 33-36 D) 37-40

12. Tablo: Sınıftaki Öğrencilerin Boy Uzunlukları

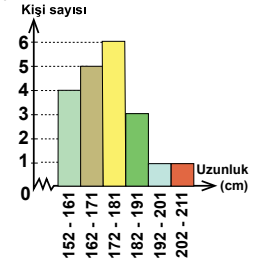
Boy Uzunluğu (cm)	Kişi Sayısı
152 - 161	4
162 - 171	5
172 - 181	6
182 - 191	3
192 - 201	1
202 - 211	1

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin boylarına göre dağılımı verilmiştir. Tablodaki verilere ait histogram aşağıdakilerden hangisidir?

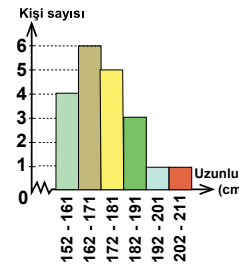
A) Grafik: Sınıftaki Öğrencilerin Boy Uzunlukları



B) Grafik: Sınıftaki Öğrencilerin Boy Uzunlukları



C) Grafik: Sınıftaki Öğrencilerin Boy Uzunlukları



D) Grafik: Sınıftaki Öğrencilerin Boy Uzunlukları

