

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

$$44 - 20 = 24 \text{ açıklık}$$

$$G \cdot G = \frac{\text{Aıklık}}{G \cdot S} = \frac{24}{5} = 4,8 \approx 5$$

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 Nurşen'in bir ay boyunca her gün çözdüğü soru sayılarından oluşmuştur.

2. Veri grubunun açıklığı kaçtır?

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

$$48 - 13 = 35$$

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 Nurşen'in bir ay boyunca her gün çözdüğü soru sayılarından oluşmuştur.

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

ragipsahin
.com.tr

$$48 - 13 = 35$$

$$35 \div 7 = 5$$

@ragiphoca

www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanım

KAYNAK: • T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI • ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

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 Nurşen'in bir ay boyunca her gün çözdüğü soru sayılarından oluşmuştur.

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

A) 21 - 26

C) 19 - 24

B) 22 - 27

D) 24 - 29

ragipsahin
.com.tr

$$48 - 13 = 3$$

$$35 : 6 = 5,85 \approx 6$$

$$13 - 18$$

$$19 - 24$$

$$25 - 30$$

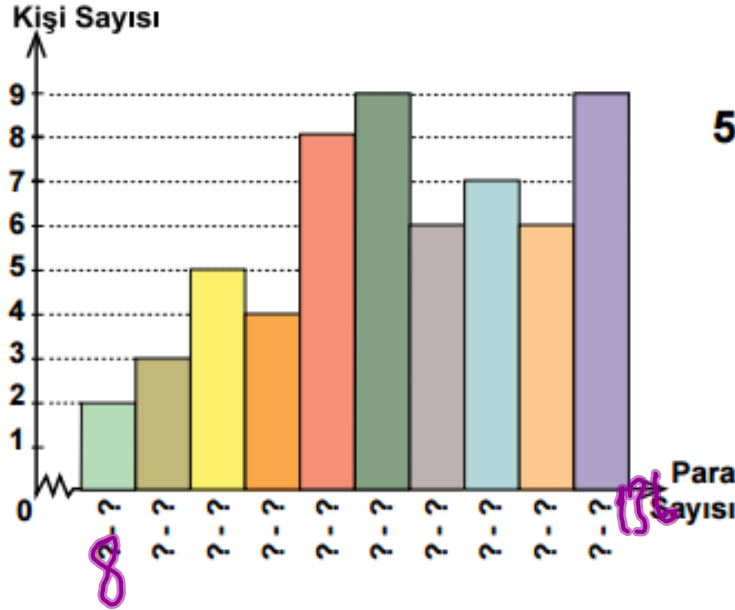
$$31 - 36$$

$$37 - 42$$

@ragiphoca

www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanım

KAYNAK: • T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI • ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

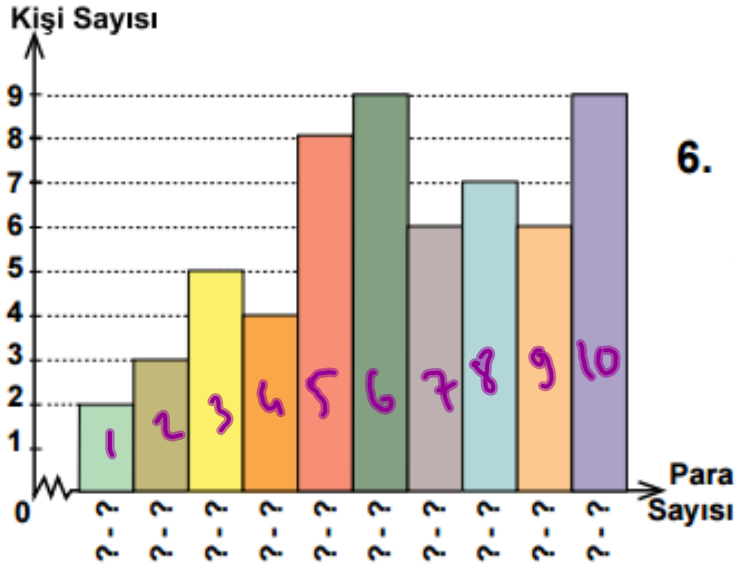


Yukarıdaki histogramda bir okulda para koleksiyonu yapan öğrencilerin sahip oldukları paraların sayılarına ait dağılım verilmiştir. En az paraya sahip olan öğrencinin 8, en çok paraya sahip olan öğrencinin 136 parası vardır.

5. Para sayılarından oluşan veri grubunun açıklığı kaçtır?

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

$$136 - 8 = 128$$

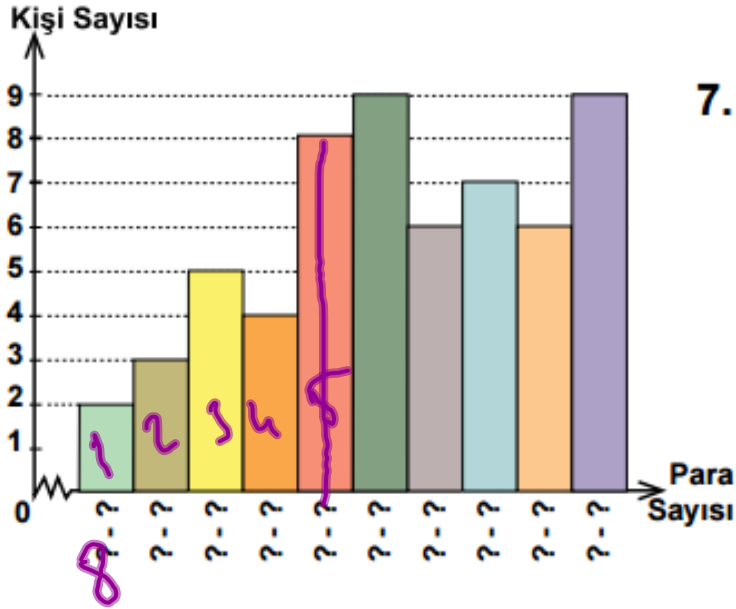


6. Histogramın grup genişliği kaçtır?

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

$$\frac{128}{10} = 12,8 \approx 13$$

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.



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.

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

- A) 73 - 85
C) 86 - 98

- B) 47 - 59
D) 60 - 72

8-20
21-33
34-46
47-59
60-72
73-85
86-98
99-111
112-124
125-137

@ragiphoca

www.ragipsahin.com.tr/mat-kazanım

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

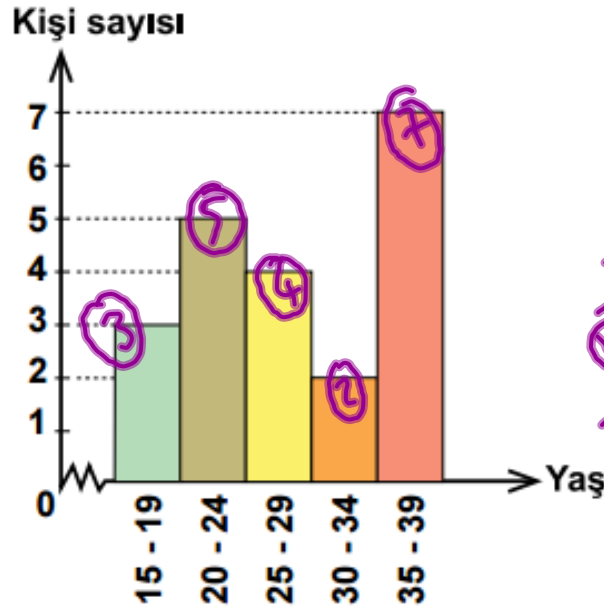
- A) 66 B) 64 C) 60 D) 58

1. 4
2. 13
3. 22
4. 31
5. 40
6. 49
7. 58 - 66

KAYNAK: • T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI • ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

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

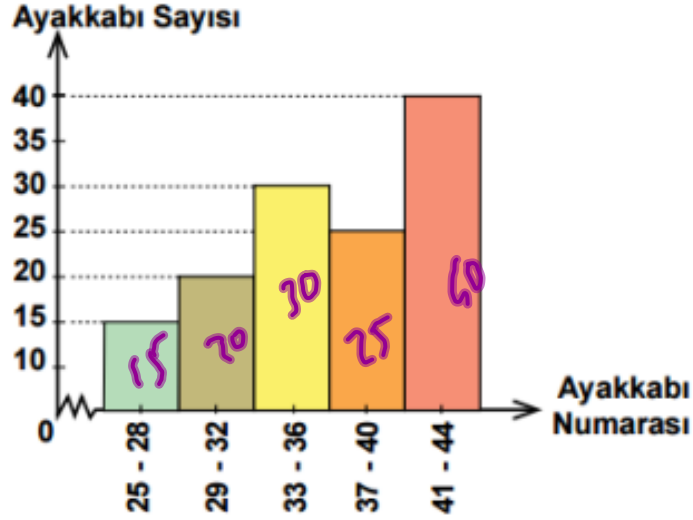
Grafik: Gitar Kursundaki Katılımcıların Yaşlarına Göre Dağılımı



Histograma göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Toplam 22 katılımcı vardır. 21
- B) Yaşı en az 24 olan 18 kişi vardır. $7+2+4=13$
- C) Yaşı en çok 29 olan 12 kişi vardır. $3+5+4=12$
- D) Yaşı 19 olan 3 kişi vardır.

Grafik: Bir Mağazadaki Ayakkabıların Numaralarına Göre Dağılımı



Yukarıdaki histogramda bir mağazadaki ayakkabıların numaralarına göre sayılarının dağılımı gösterilmiştir.

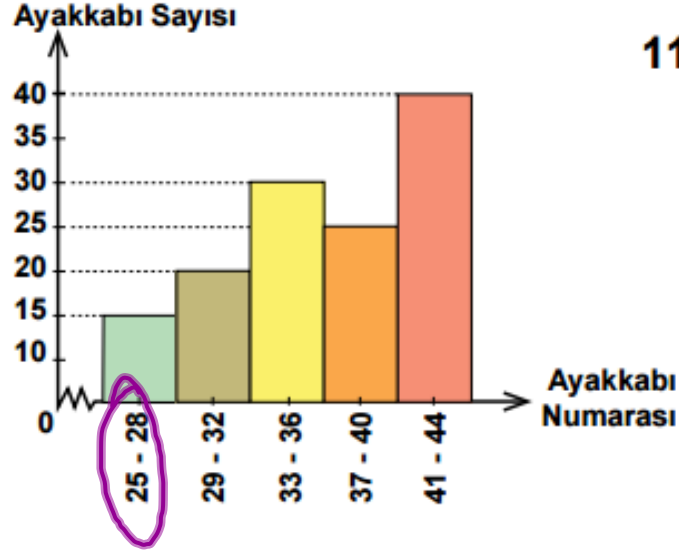
10. Bu mağazada kaç ayakkabı vardır?

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

$$15 + 20 + 30 + 25 + 40$$

$$130$$

Grafik: Bir Mağazadaki Ayakkabıların Numaralarına Göre Dağılımı



Yukarıdaki histogramda bir mağazadaki ayakkabıların numaralarına göre sayılarının dağılımı gösterilmiştir.

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?

