

8.Sınıf Matematik Histogram Oluşturalım Testi Çöz-2

1. Aşağıda aynı bardakla, Ali'nin 15 gün boyunca kaç bardak çay içtiği listelenmiştir.

2	1	5	4	8
4	3	2	1	3
6	7	2	5	6

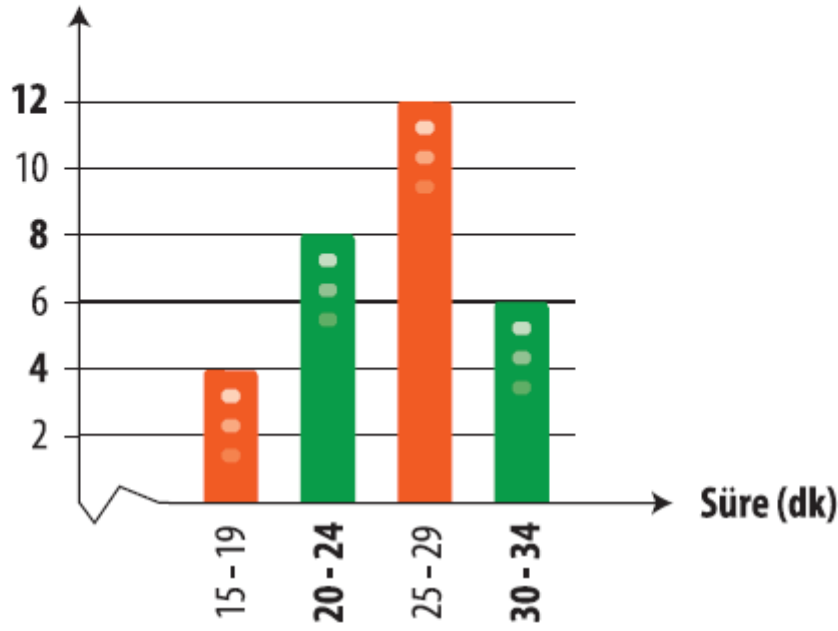
Buna göre bu verilerle, veriler 1'den başlatılarak ve grup genişliği 3 olan bir histogram oluşturulacaktır. Buna göre bu histogramın grup sayısı aşağıdakilerden hangisi olur?

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

Cevap : B

2. **Grafik: Yarışmayı Bitirme Sürelerine Göre Dağılım**

Yarışmacı Sayısı

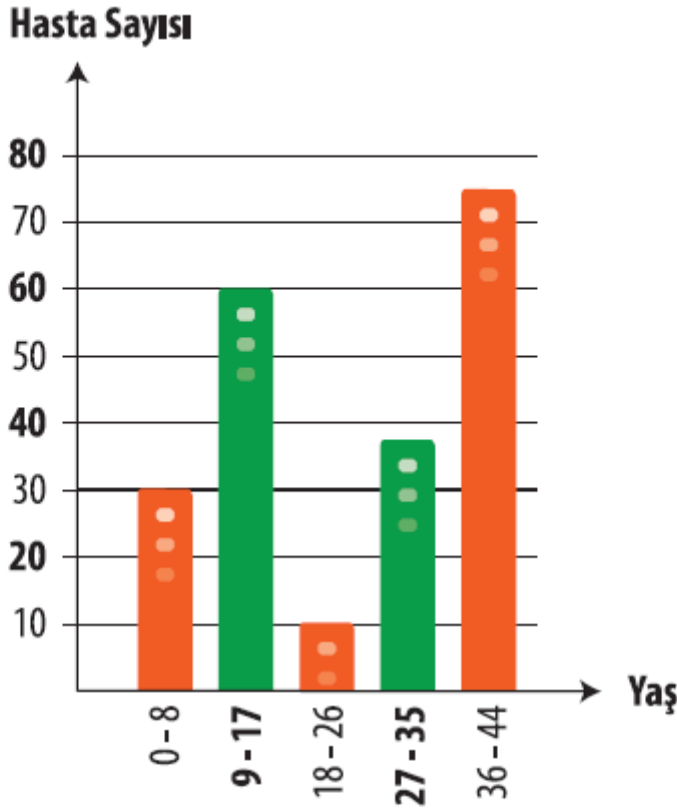


Bir yarışmada yarışmacıların yarışmayı bitirme sürelerine göre hazırlanan yukarıdaki grafik için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Grup sayısı 4'tür.
- B) Grup genişliği 5'tir.
- C) Toplam 30 yarışmacı vardır.
- D) Yarışmacıların yarısı 25 dakikadan az sürede yarışmayı bitirmiştir.

Cevap : B

3.



Bir hastaneye gelen hastaların yaşlarına göre dağılımı yukarıda verilmiştir. Grafiğe göre grup sayısı ve grup genişliği sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 5 ; 8 B) 8 ; 5
C) 9 ; 5 D) 5 ; 9

Cevap : B

4. Bir veri grubuna ait histogram grafiği oluşturulurken verilerin açıklığı istenilen grup sayısına bölünmüştür. Bu işlemle histogramın hangi değeri bulunmak istenmiştir?

- A) Ölçek B) Eksen
C) Grup genişliği D) Çeyrekler açıklığı

Cevap : C

5. Bir veri grubuna ait histogram grafiği oluşturmak için bu veri grubuna ait aşağıda verilen değerlerden kaç tanesine ihtiyaç vardır?

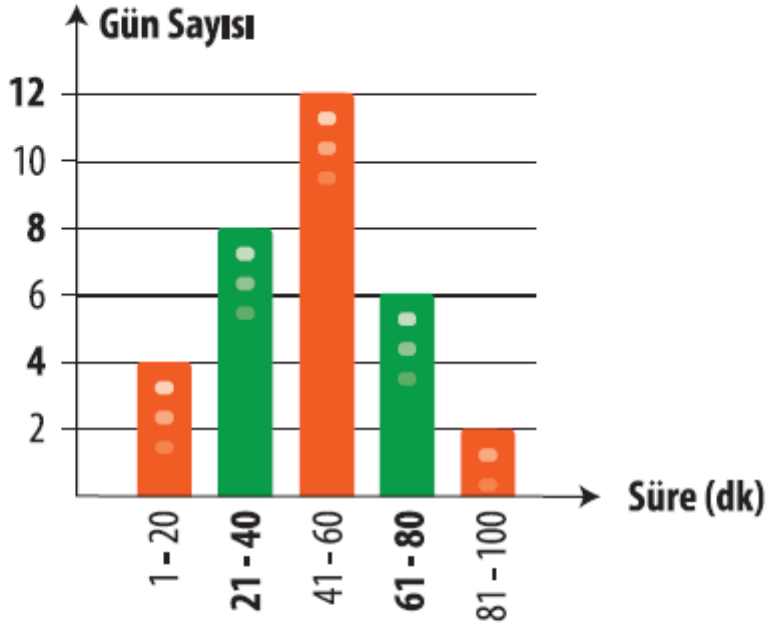
- I. Alt uç değer
- II. Üst uç değer
- III. Aritmetik ortalama
- IV. Ortanca değer
- V. Grup sayısı

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

Cevap : B

6.

Grafik: Araba Kullanma Süreleri

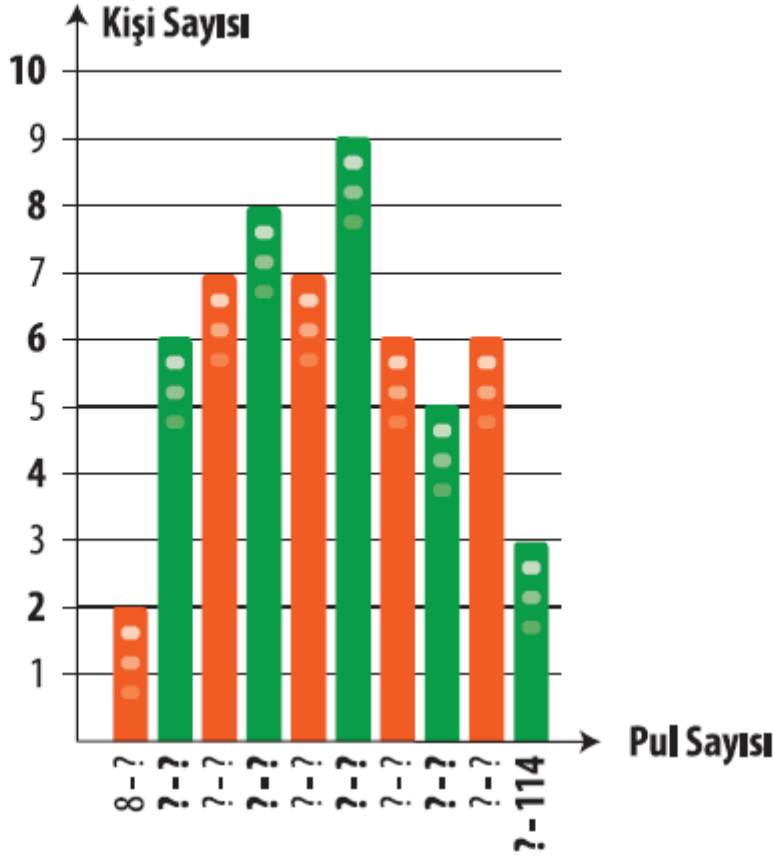


Fidan bir ay boyunca trafikte araba kullandığı süreler gere yukarıdaki histogramı hazırlıyor. Buna göre Fidan en fazla kaç gün 1 saat veya daha az süre araba kullanmıştır?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24

Cevap : B

7.

Grafik: Sahip Olunan Pul Sayısı

Bir okulda pul koleksiyonu yapan öğrencilere sahip oldukları pul adedi sorulmuştur. En az pula sahip olan öğrencinin 8, en çok pula sahip olan öğrencinin 114 pulu vardır. Elde edilen verilerle yukarıdaki histogram grafiği oluşturulmuştur. Buna göre grafik grup genişliği kaç alınarak oluşturulmuştur?

- A) 9 B) 11 C) 12 D) 13

Cevap : B

8. Bir grup aşçının bir yemeği yapma süreleri dakika cinsinden aşağıda listelenmiştir.

12	17	8	21	36	29
11	13	35	8	9	10
17	18	19	22	21	20
33	32	30	31	32	30

Buna göre 8'den başlatılarak ve grup genişliği 3 olan bir histogram oluşturulursa oluşacak grup sayısı kaç olur?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

Cevap : B

9. **Grup sayısı 5 ve grup genişliği 10 olan bir histogram grafiğinde veriler 4'ten başlatıldığına göre en büyüğü en fazla kaç olabilir?**

- A) 55 B) 54 C) 53 D) 52

Cevap : C

10.

20	22	26	26	28
28	28	28	29	29
30	31	31	32	32

Yukarıda verilen verileri kullanarak 20'den başlayan ve grup genişliği 2 olan bir histogram grafiği oluşturulursa bu grafikte kaç grup olur?

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

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)