

1. Yalova Belediyesi, belediyenin logosunu değiştirmek istemektedir.

Bu sebepten düzenlediği tasarım yarışması sonucunda üç tane logoyu finale bırakmıştır.

Buna göre, birinci logonun belirlenebilmesi için aşağıdaki bilgi toplama yöntemlerinden hangisini kullanması daha uygundur?

- A) Örnekleme B) Rastgele Seçme
C) Anket Yapma D) Genelleme

2. 8, 1, 13, 7, 5, 21, 12, 15, 17

Yukarıdaki veri grubunun açıklığı kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 20

3. 22, 8, 13, 15, B, 4

Yukarıdaki veri grubunun açıklığının 19 olabilmesi için B yerine yazılabilecek değerlerin toplamı kaçtır?

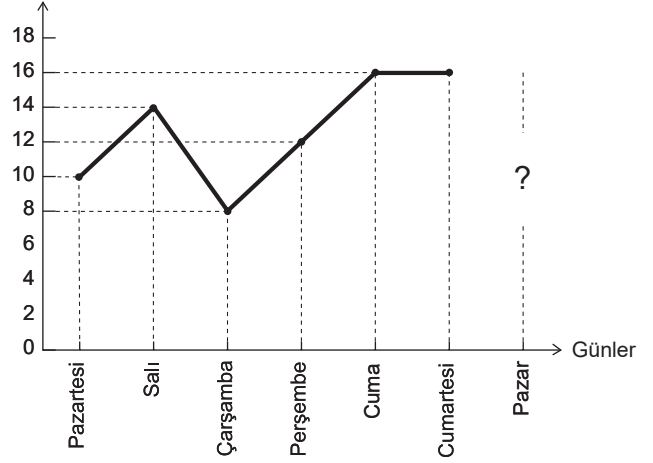
- A) 23 B) 24 C) 26 D) 27

4. Mehmet Can'ın matematik dersi yazılı notları 92, 84 ve 97'dir.

Buna göre, Mehmet Can'ın bu üç sınavının aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 91 B) 90 C) 89 D) 87

5. Sıcaklık (°C)



Yukarıdaki grafikte Yalova ilinin 13-19 nisan 2020 tarihindeki sıcaklıkları verilmiştir.

Buna göre, Yalova'nın bu haftaki sıcaklık ortalaması 13 °C olduğuna göre Pazar günkü hava sıcaklığı kaç derece ölçülmüştür?

- A) 17 B) 15 C) 13 D) 11

6. Ağırlıklarının ortalaması 62 kg olan 3 kişilik bir gruba 52 kg olan bir kişi daha katılırsa grubun yeni ortalaması kaç kg olur?

- A) 55 B) 57,5 C) 59,5 D) 61

7. Batuhan, Türkçe sınavlarından 72 ve 84 almıştır.

Öğretmeni ders içi performans notuna kaç puan verirse notlarının aritmetik ortalaması 80 olur?

- A) 80 B) 81 C) 83 D) 84

8. Aritmetik ortalaması 45 olan bir veri grubuna 45 sayısı eklendiğinde ortalama nasıl değişir?

- A) Artar
B) Azalır
C) Değişmez
D) Yorum yapılamaz

9. Yaşlarının aritmetik ortalaması 26 olan 15 kişilik bir gruptan 12 yaşındaki Begüm ayrılıyor.

Kalan kişilerin yaş ortalaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 29
B) 27
C) 25
D) 24

10.

SINIF	MEVCUT
6-A	21
6-B	23
6-C	24
6-D	25
6-E	20

Yalova Merkez Ortaokulu'nun 6. Sınıf mevcutları yukarıdaki tabloda gösterilmiştir.

Buna göre 6. sınıfların aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 21,3
B) 21,8
C) 22,4
D) 22,6

11,12 ve 13. soruları tabloya göre cevaplayınız.

Tablo: Yalova Merkez Ortaokulundaki 6. Sınıf öğrencilerinin en çok sevdiği spor dalları

Spor Dalı	Futbol	Voleybol	Basketbol
Cinsiyet			
Kız	11	20	18
Erkek	35	12	24

Yalova Merkez Ortaokulundaki 6. Sınıf öğrencilerinin en çok sevdiği spor dalları tabloda belirtilmiştir.

11. Voleybol ve basketbol seven öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 74
B) 70
C) 68
D) 64

12. Voleybol seven kız öğrencilerin tüm 6. sınıf öğrencilerine oranı kaçtır?

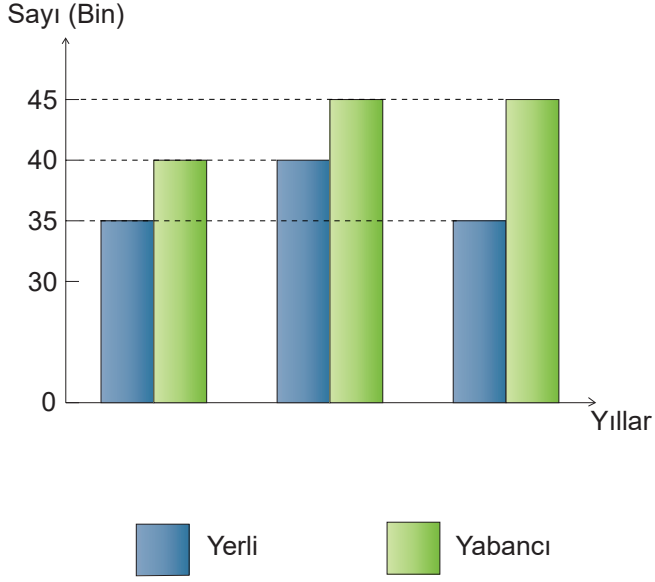
- A) $\frac{1}{6}$
B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{3}$

13. Tabloya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tüm 6. sınıf öğrencilerinin sayısı, basketbol seven erkek öğrencilerin sayısının 5 katıdır.
B) Futbol seven erkek öğrenci sayısı, voleybol sevenlerden fazladır.
C) Basketbol seven erkek öğrenci sayısı, basketbol seven kız öğrenci sayısının $\frac{3}{2}$ katıdır.
D) Futbol seven kız öğrenci sayısı, voleybol seven erkek öğrenci sayısından 1 fazladır.

14 ve 15. soruları grafiğe göre cevaplayınız.

Grafik : Yalova'ya gelen yerli ve yabancı turist sayılarını gösteren grafik.



14. Grafikteki verilere göre üç yılın turist ortalaması kaçtır?

- A) 75000 B) 78000
C) 80000 D) 82000

15. Grafikteki verilere göre üç yılın toplam yerli turist sayısının, toplam turist sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{11}{13}$ B) $\frac{11}{14}$ C) $\frac{11}{23}$ D) $\frac{11}{24}$

CEVAP ANAHTARI:

11-A, 12-A, 13-D, 14-C, 15-D
1-C, 2-D, 3-C, 4-A, 5-B, 6-C, 7-D, 8-C, 9-B, 10-D,