



Veri Analizi - 2

1. Aşağıdaki tabloda bir güreş takımında bulunan güreşçilerin bazılarının kilogram cinsinden kütleleri verilmiştir.

Tablo: Güreşçilerin Kütleleri

Güreşçi	Kütle(kg)
Erhan	104
Mustafa	▲
Ahmet	85
Volkan	●

Güreşçilerin kütlelerinin ortalaması 90 kg'dır.

Mustafa'nın kütesinin Volkan'dan fazla olduğu bilinmektedir.

Güreşçilerin kütleleri kilogram cinsinden doğal sayı olduğuna göre, Mustafa'nın kütlesi en az kaç kilogramdır?

- A) 83 B) 84 C) 85 D) 86

2. Deneme sınavlarındaki net sayısı, doğru cevap sayısından yanlış cevap sayısının $\frac{1}{3}$ 'ü çıkarılarak hesaplanmaktadır. 3 öğrencinin 40 soruluk bir deneme sınavındaki doğru, yanlış ve boş soru sayılarından bazıları aşağıda verilmiştir.

Öğrencinin Adı	Doğru Sayısı	Yanlış Sayısı	Boş Sayısı
Zeynep	36		1
Didar		9	6
Burak	22	12	6

Buna göre, bu üç öğrencinin netlerinin aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

3. Aşağıdaki veri grubu soldan sağa doğru artacak şekilde sıralanmış beş tane doğal sayıdan oluşmaktadır.

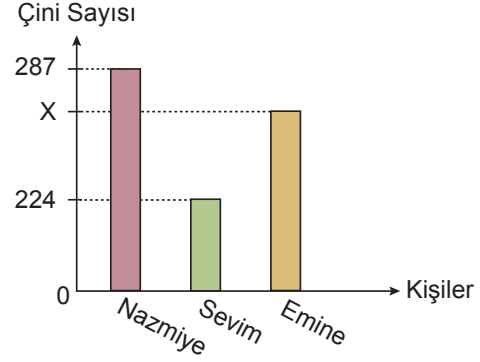
■, 4, ▲, 6, 8

Bu veri grubunun aritmetik ortalaması 5 olduğuna göre, açıklığı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6

4. Aşağıdaki sütun grafiğinde Nazmiye, Sevim ve Emine'nin bir haftada boyadıkları çini sayıları gösterilmiştir.

Grafik: Bir Haftada Boyanan Çini Sayısı



Her gün eşit sayıda çini boyayan Nazmiye ile her gün eşit sayıda çini boyayan Emine'nin boyadıkları bir günlük çini sayılarının arasındaki fark 6'dır.

Buna göre, bu üç kişinin bir haftada boyadığı ortalama çini sayısı kaçtır?

- A) 252 B) 243 C) 236 D) 228

5. Aşağıda beş arkadaşın yaşları verilmiştir.

Burak	Ali	Özgür	Berk	Çınar
18	25	20	30	22

Bu gruba önce grubun yaş ortalamasını değiştirmeyen biri katılmış, daha sonra ise grubun açıklığını 1 artıran bir kişi daha katılmıştır.

Buna göre, gruba sonradan katılanların yaşlarının toplamı en az kaçtır?

- A) 40 B) 41 C) 53 D) 54

6. 18 kişilik bir kafiledeki kişilerin yaşlarının ortalaması 28'dir. Bu kafileye yaşları 30, 42, 24 ve x olan 4 kişi gelmiş ve yeni yaş ortalaması 30 olmuştur.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

Veri Analizi - 2

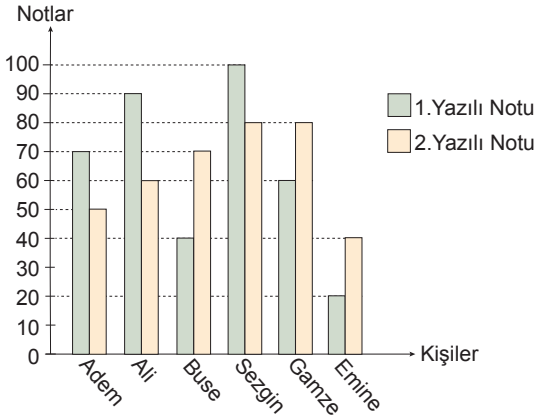
7. 24, 17, 33, a, 25

Bu veri grubunun açıklığı 18 olduğuna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 51 B) 50 C) 49 D) 48

8. Aşağıdaki sütun grafiğinde 6 öğrencinin 1 ve 2. yazılı notları verilmiştir.

Grafik: Öğrencilerin Yazılı Notları



Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 ve 2. yazılı notlarının ortalaması en yüksek olan Sezgin'dir.
 B) 1 ve 2. yazılı notlarının ortalaması en düşük olan Emine'dir.
 C) 1. yazılı notu 2. yazılı notundan fazla olan öğrenci sayısı 3'tür.
 D) 1. yazılı notlarının oluşturduğu veri grubunun açıklığı 50'dir.

9. 15, 22, 30, 45 veri grubu ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 50 sayısı eklenirse açıklık ve aritmetik ortalama artar.
 B) 28 sayısı eklenirse açıklık ve aritmetik ortalama değişmez.
 C) 21 sayısı eklenirse açıklık değişmez aritmetik ortalama azalır.
 D) 10 sayısı eklenirse açıklık artar aritmetik ortalama değişmez.

10. Aşağıda sadece A marka pantolonların satıldığı bir mağazadaki yılın ilk üç ayına ait alış ve satış fiyatları gösterilmiştir.

	Alış Fiyatı (TL)	Satış Fiyatı (TL)
Ocak	100	150
Şubat	130	200
Mart	150	180

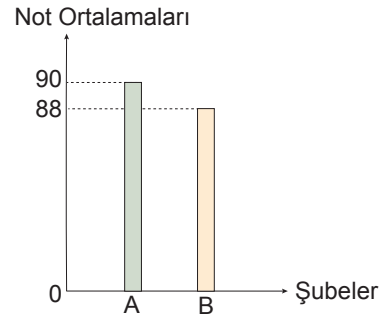
Bu mağaza her ay eşit sayıda pantolon alıp o ayın içerisinde aldığı pantolonların tamamını satmıştır.

Buna göre, toplamda 300 adet pantolon alan bu mağazanın yılın ilk üç ayına ait aylık ortalama kârı kaç Türk Lirasıdır?

- A) 3500 B) 4000 C) 4500 D) 5000

11. Bir okuldaki 20'şer kişilik A ve B şubelerinin not ortalamaları sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Şubelerin Not Ortalamaları



A şubesinde notları 90 ve 100 olan iki öğrenci B şubesine, B şubesinde de notları 75 ve 95 olan iki öğrenci A şubesine geçmiştir.

Buna göre, son durumda A ve B şubeleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) A şubesinin not ortalaması daha fazladır.
 B) B şubesinin not ortalaması daha fazladır.
 C) A ve B şubelerinin not ortalaması eşittir.
 D) A ve B şubelerinin not ortalaması değişmemiştir.