



Veri Analizi - 2

1.

Takım	Attığı Gol Sayısı	Yediği Gol Sayısı	Puan Durumu
1	6	2	6
2	3	0	6
3	9	3	4
4	4	0	4
5	7	5	4

Bir futbol ligindeki 5 takıma ait veriler yukarıda verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Puan durumlarına ait verilerin modu 4'tür.
B) Attıkları gol sayılarına ait verilerin medyanı 3,5'tir.
C) Yedikleri gol sayılarına ait verilerin aritmetik ortalaması 2'dir.
D) Puan durumuna ait verilerin aritmetik ortalaması 4,8'dir.

2.

1. Veri Grubu	23, 9, 18, 32, 20, 18, 27
2. Veri Grubu	21, 43, 3, 12, 1, 43, 24

İki veri grubu ile ilgili aşağıdaki ifadeler verilmiştir.

- I. 1. veri grubunun ortancası 2. veri grubunun ortancasından küçüktür.
II. 1. veri grubunun modu 2. veri grubunun modundan büyüktür.
III. 1. veri grubunun aritmetik ortalaması 2. veri grubunun aritmetik ortalamasına eşittir.
IV. 2. veri grubunun aritmetik ortalaması ile ortancası birbirine eşittir.

Buna göre, verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve IV
B) II ve III
C) I, II ve III
D) I, III ve IV

3. Bir sınıfta 16 kız ve 4 erkek öğrenci vardır. Bu sınıftaki tüm öğrencilerin boylarının aritmetik ortalaması 172 cm'dir.

Erkek öğrencilerin boylarının aritmetik ortalaması 188 cm olduğuna göre, kız öğrencilerin boylarının aritmetik ortalaması kaç santimetredir?

- A) 180
B) 168
C) 164
D) 160

4. Uzun atlama yarışmasında yarışmacıların 5 atlama sonucunun ortalamasına göre yarışmacılara madalyalar verilmektedir. Birinci olan yarışmacıya altın, ikinci olan yarışmacıya gümüş ve üçüncü olan yarışmacıya bronz madalya verilmektedir.

Bu yarışmada ilk üçe giren yarışmacıların atladığı mesafelerden bazıları aşağıda verilmiştir.

Yarışmacılar	Atladığı mesafeler (metre)
Mert	6, 8, 5, 6, 5
Kaan	8, 4, 6, 5, 5
Görkem	7, 6, 4, 5, x

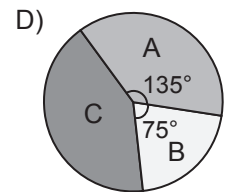
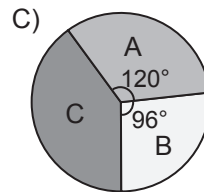
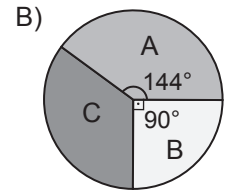
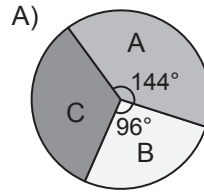
Bu yarışmada Görkem gümüş madalya aldığına göre, x aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 5
B) 6
C) 7
D) 8

5. Bir galerideki üç farklı araç modelinin başlangıçtaki sayıları ve satış yüzdeleri aşağıda verilmiştir.

Modeller	Araç Sayıları	Satış Yüzdeleri (%)
A	40	40
B	32	50
C	50	60

Buna göre, satılmayan araçların dağılımının daire grafiğinde gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



Veri Analizi - 2

6. Bir manavda satılan meyvelerin miktarları aşağıda verilmiştir.

Meyveler	Miktar (kg)
Üzüm	160
Kavun	96
Karpuz	?
Şeftali	64

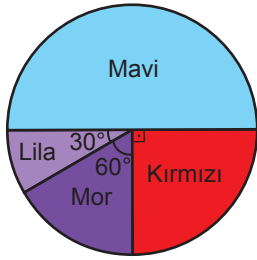
Satılan bu meyvelerin miktarlarına göre dağılımları daire grafiğinde gösterildiğinde üzümü gösteren daire diliminin merkez açısının ölçüsü 150° olmuştur.

Buna göre, satılan karpuz miktarı kaç kilogramdır?

- A) 48 B) 64 C) 80 D) 120

7. Bir oyun alanında bulunan topların sayısının renklerine göre dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Topların Sayısının Renklerine Göre Dağılımı



Buna göre, oyun alanında bulunan top sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 18 B) 24 C) 36 D) 48

8.

2, 6, 2, 3, 9, 2

5, 7, 8, 7, 9, 18, 9, 9

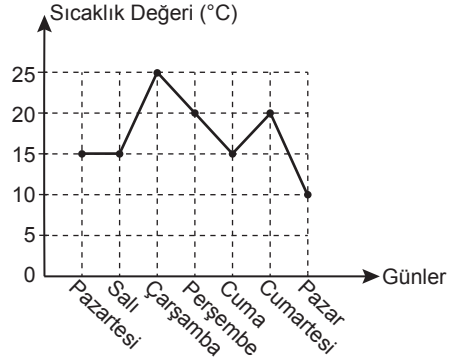
1. Sayı Grubu 2. Sayı Grubu

Yukarıda verilen iki sayı grubuna ilişkin aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) 1. sayı grubunun aritmetik ortalaması 4'tür.
B) 2. sayı grubunun modu 9'dur.
C) 2. sayı grubunun medyanı 9'dur.
D) 1. sayı grubunun açıklığı 7'dir.

9. Aşağıdaki çizgi grafiğinde bir ilin bir haftalık sıcaklık değerleri verilmiştir.

Grafik: Bir İlin Sıcaklık Değerleri

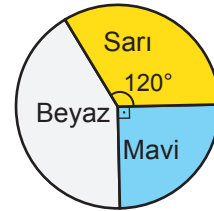


Buna göre, aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) 7 günün sıcaklık ortalaması 15°C 'dir.
B) En sıcak gün perşembedir.
C) Perşembe ve cumartesi günleri sıcaklık değerleri birbirine eşittir.
D) Sıcaklığın en düşük olduğu gün pazartesidir.

10. Bir oyuncak mağazasında sarı, mavi ve beyaz balonlar satılmaktadır. Bu balonların renklerine göre dağılımı daire grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Balonların Renklerine Göre Dağılımı



Bu mağazada bulunan sarı balonların sayısı 20 olup, her bir balon 3 TL'den satılmaktadır.

Bu mağazada bütün balonlar satıldığına göre, beyaz balonların satışından elde edilen gelir, mavi balonların satışından elde edilen gelirden kaç Türk Lirası fazladır?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60