

1. Ayşe ile Fatma'nın yaş ortalaması x , Fatma ile Hayriye'nin yaş ortalaması y ve Ayşe ile Hayriye'nin yaş ortalaması z 'dir.

Buna göre Ayşe, Fatma ve Hayriye'nin yaş ortalaması aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{x+y+z}{3}$ B) $\frac{2(x+y+z)}{3}$
C) $\frac{xy+xz+yz}{x+y+z}$ D) $\frac{x \cdot y \cdot z}{x+y+z}$
E) $\frac{3 \cdot (x+y+z)}{2}$

2. Bir sınıftaki kız öğrencilerin boy ortalaması 164 cm, erkek öğrencilerin boy ortalaması 180 cm'dir.

Sınıftaki erkek öğrenci sayısı, kız öğrenci sayısının 3 katı olduğuna göre sınıfın boy ortalaması kaç santimetredir?

- A) 176 B) 174 C) 172 D) 170 E) 168

3. 4, 15, 3, x , 15, 2, 6

Yukarıdaki veri grubuna ait tepe değeri 15 ve ortanca 6 olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 15 B) 10 C) 9 D) 7 E) 5

4. 2, 10, 14, 20, 30, 36, 42, 42, 54

Yukarıdaki veri grubu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

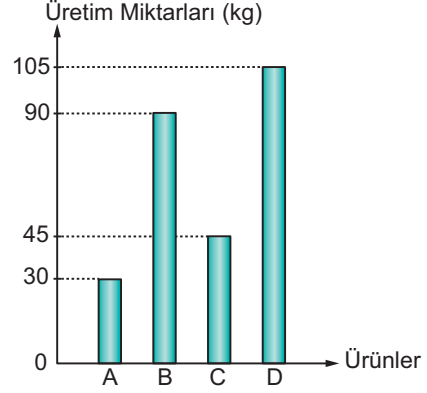
- A) Alt çeyrek 12'dir.
B) Üst çeyrek 43'tür.
C) Grubun açıklığı 52'dir.
D) Çeyrekler açıklığı 30'dur.
E) Ortanca 30'dur.

5. 1, 2, 2, 3, 3, 3, x , 4, 4, 4

Yukarıdaki veri grubunun aritmetik ortalaması 3 olduğuna göre standart sapması kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) 1 C) $\frac{2\sqrt{2}}{3}$ D) $\frac{\sqrt{10}}{3}$ E) 4

6. Grafik: Ürünlerin Üretim Miktarları

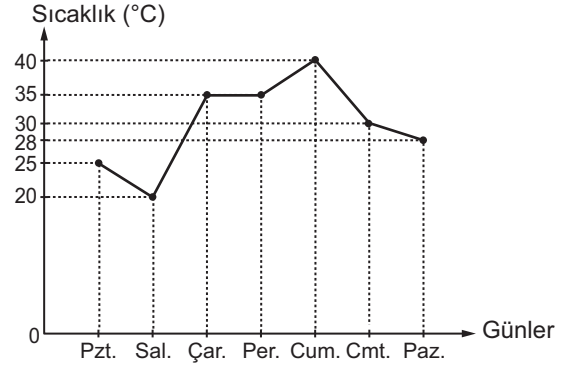


Yukarıda A, B, C, D ürünlerinin üretim miktarlarını gösteren sütun grafiği verilmiştir.

Grafikteki veriler dairesel grafikte gösterildiğinde bu ürünlere ait daire dilimlerinin merkez açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 40 B) 60 C) 120 D) 130 E) 140

7. Grafik: Ankara İline Ait Haftalık Tahmini Sıcaklık Değerleri



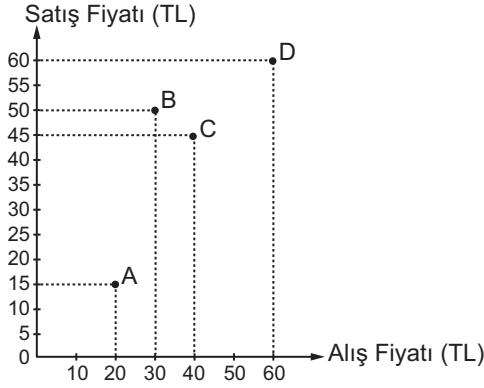
Yukarıda Ankara iline ait bir haftalık tahmini sıcaklık değerlerinin günlere göre dağılımını gösteren grafik verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En yüksek sıcaklık Cuma gününe aittir.
B) En düşük sıcaklık Salı gününe aittir.
C) Sıcaklıkların aynı olduğu günler Çarşamba ve Perşembedir.
D) Sıcaklık artışı en çok Salı ve Cuma günleri arasında olmuştur.
E) Sıcaklık düşüşünün en fazla olduğu ardışık günler Pazartesi ve Salıdır.

Veri

8. Grafik: Mağazada Satılan Dört Ürünün Alış ve Satış Fiyatları

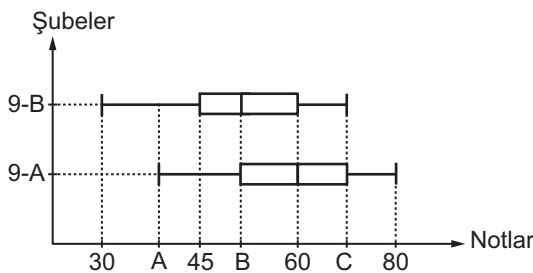


Bir mağazada satılan dört ürünün alış ve satış fiyatlarını gösteren serpmme grafiği yukarıda verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Alış ve satış fiyatı arasındaki fark en fazla olan ürün B ürünüdür.
 B) D ürünün satışından kâr elde edilmemiştir.
 C) B ürünün satışından zarar edilmemiştir.
 D) A ürünün satışından % 20 zarar edilmiştir.
 E) C ürünün satışından % 12,5 kâr edilmiştir.

9. Grafik: 9-A ve 9-B Şubelerine Ait Matematik Yazılı Sonuçları



Yukarıdaki grafikte 9-A ve 9-B şubelerine ait matematik yazılı sonuçları gösterilmiştir. 9-B sınıfına ait notların açıklığı 40 ve ortanca değeri 50'dir.

9-A sınıfında alınan en düşük not 40 olduğuna göre A + B + C kaçtır?

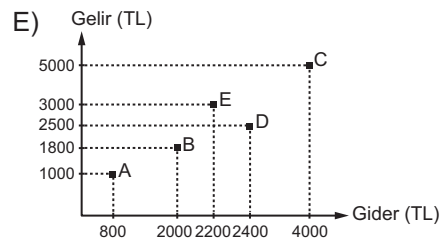
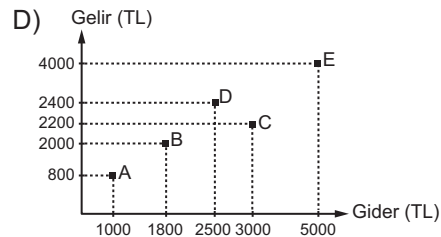
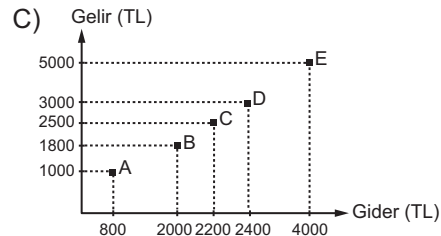
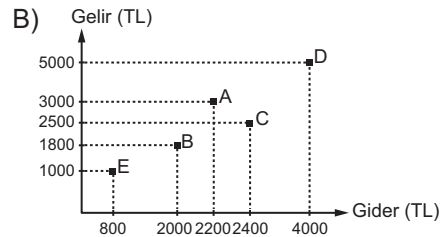
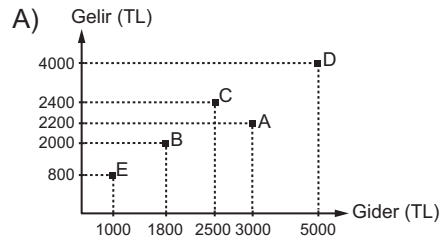
- A) 130 B) 150 C) 160 D) 165 E) 170

10. Tablo: Mesleklere Göre Gelir-Gider Durumu

Meslekler	A	B	C	D	E
Gelir (TL)	3000	1800	2500	5000	1000
Gider (TL)	2200	2000	2400	4000	800

Yukarıdaki tabloda beş farklı meslekten seçilmiş birer kişinin gelir ve gideri gösterilmiştir.

Buna göre tabloya uygun grafik aşağıdakilerden hangisidir?



Adı :
 Soyadı :
 Sınıf :
 NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :
 Yanlış :
 Boş :
 Puan :