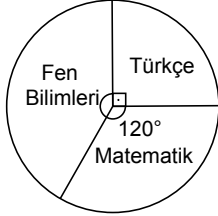


Veri Analizi

1. Aşağıdaki daire grafiğinde 24 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin sayılarının yetiştirme kurslarında seçtikleri derslere göre dağılımı verilmiştir.

Grafik: Öğrencilerin Sayılarının Seçtikleri Derslere Göre Dağılımı



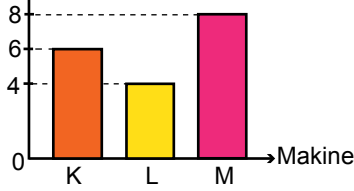
Grafiğe göre Fen Bilimleri kursunu tercih eden öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15

2. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir firmadaki K, L ve M makinelerinin günlük çalışma süreleri verilmiştir.

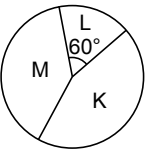
Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri

Çalışma Süreleri (saat)

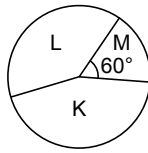


Bu verilere uygun daire grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

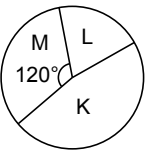
A) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri



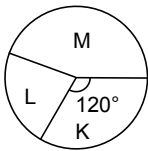
B) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri



C) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri



D) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri



3. 10, 9, 5, 7, 5, 8, 7, 7, 9, 8, 12

Yukarıdaki veri grubunun ortancası kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

4. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin yaşlarına göre dağılımı verilmiştir.

Tablo: Öğrencilerin Yaşlarına Göre Dağılımı

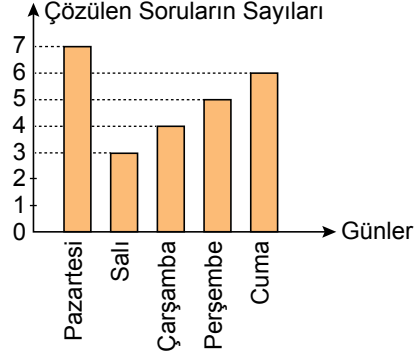
Yaş	Öğrenci Sayısı
12	5
13	7
14	2
15	4

Tabloya göre öğrencilerin yaşlarından oluşan veri grubunun tepe değeri kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12

5. Aşağıdaki grafikte bir öğrencinin beş gün boyunca çözdüğü soru sayılarının günlere göre dağılımı verilmiştir.

Grafik: Çözülen Soru Sayılarının Günlere Göre Dağılımı

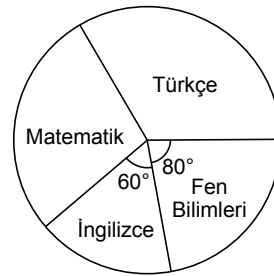


Grafiğe göre hangi gün çözülen soruların sayısı, ortalama çözülen soru sayısına eşittir?

- A) Salı B) Çarşamba
C) Perşembe D) Cuma

6. Nisa'nın bir günde çözdüğü 90 sorunun derslere göre sayılarının dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Soruların Derslere Göre Sayılarının Dağılımı



Nisa 25 tane matematik sorusu çözdüğüne göre kaç tane Türkçe sorusu çözmüştür?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15

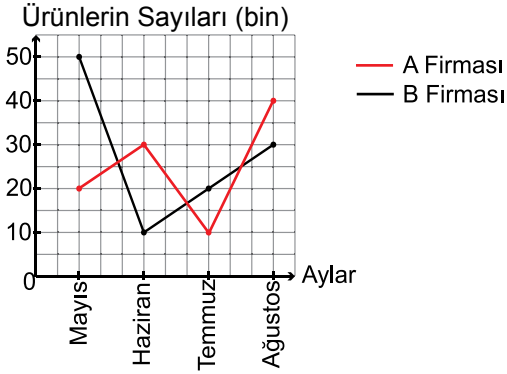
Veri Analizi

7. Aritmetik ortalaması 24 olan beş sayıya hangi sayı eklenirse bu altı sayının aritmetik ortalaması 27 olur?

A) 15 B) 27 C) 32 D) 42

8. İki firmanın dört ayda sattığı ürünlerin sayıları aşağıdaki grafikte verilmiştir.

Grafik: Firmaların sattığı ürünlerin sayıları

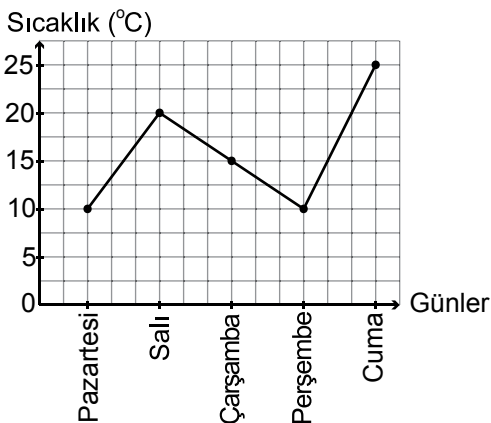


Grafiğe göre iki firmanın sattığı ürünlerin sayıları arasındaki fark hangi ayda en fazla olmuştur?

A) Mayıs B) Haziran
C) Temmuz D) Ağustos

9. Aşağıdaki grafikte bir ilin beş günlük sıcaklık değerleri verilmiştir.

Grafik: Bir ilin Sıcaklık Değerleri



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) En sıcak gün cumadır.
B) Pazartesi ve perşembe günlerinin sıcaklığı aynıdır.
C) Beş günün ortalama sıcaklığı 16 °C'dir.
D) Pazartesi ve salı günleri arasındaki sıcaklık farkı en fazladır.

10. Yandaki tabloda dört farklı otomobil markasının üretim sayıları verilmiştir.

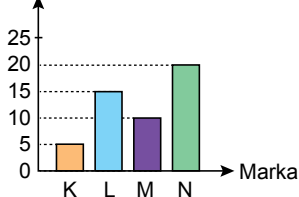
Tablo: Üretilen Otomobil Sayıları

Marka	Üretim Sayıları
K	5000
L	15 000
M	10 000
N	25 000

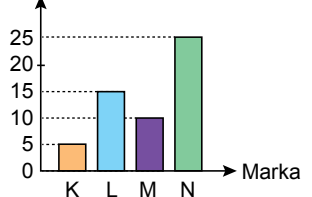
Tabloya uygun sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Grafik: Üretilen Otomobil Sayıları B) Grafik: Üretilen Otomobil Sayıları

Üretim Sayıları (bin)

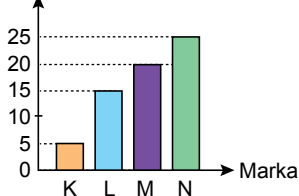


Üretim Sayıları (bin)

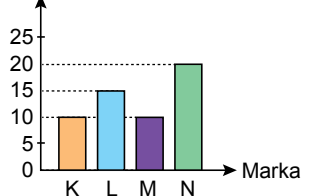


C) Grafik: Üretilen Otomobil Sayıları D) Grafik: Üretilen Otomobil Sayıları

Üretim Sayıları (bin)

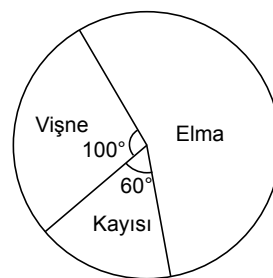


Üretim Sayıları (bin)



11. Aşağıdaki daire grafiğinde bir bahçedeki ağaçların sayılarının türlerine göre dağılımı verilmiştir.

Grafik: Bir Bahçedeki Ağaçların Sayılarının Türlerine Göre Dağılımı



Bahçede 20 vişne ağacı bulunduğuna göre kaç elma ağacı vardır?

A) 20 B) 34 C) 40 D) 52

12. 9, 10, 11, 13, 13, 13, 15 veri grubundan 15 çıkarılırsa aşağıdakilerden hangisinde bir değişiklik olmaz?

A) Ortanca B) Tepe Değer
C) Açıklık D) Aritmetik Ortalama

