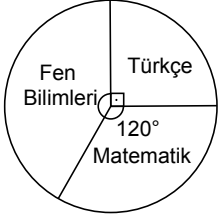


Veri Analizi

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

Grafik: Öğrencilerin Sayılarının Seçtikleri Derslere Göre Dağılımı



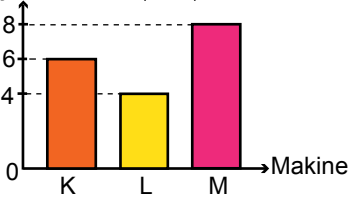
Grafiğe göre Fen Bilimleri kursunu tercih eden öğrenci sayısı kaçtır?

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

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

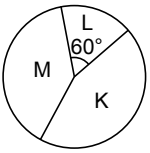
Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri

Çalışma Süreleri (saat)

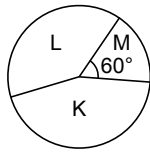


Bu verilere uygun daire grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

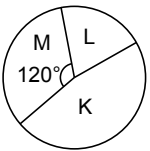
A) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri



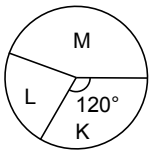
B) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri



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

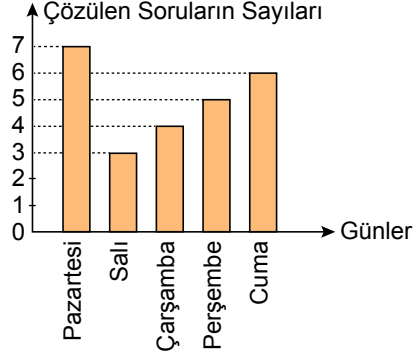
Yaş	Öğrenci Sayısı
12	5
13	7
14	2
15	4

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

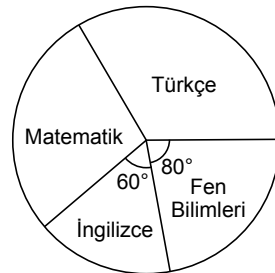


Grafiğe göre hangi gün çözülen soruların sayısı, ortalama çözülen soru sayısına eşittir?

- 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

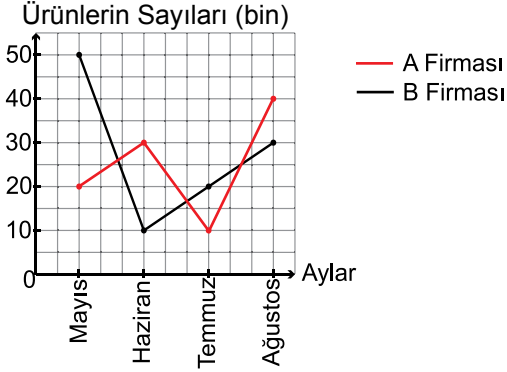
Veri Analizi

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

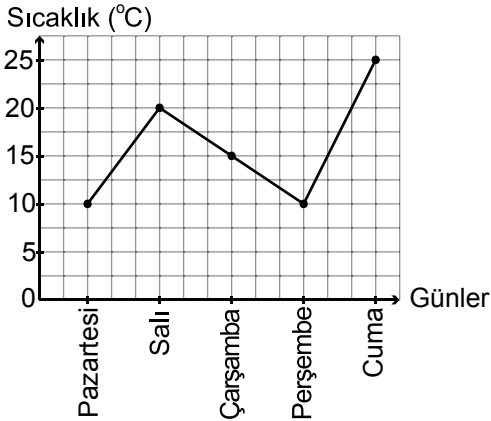


Grafiğe göre iki firmanın sattığı ürünlerin sayıları arasındaki fark hangi ayda en fazla olmuştur?

- 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.

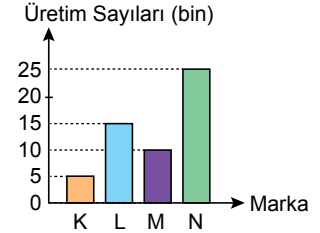
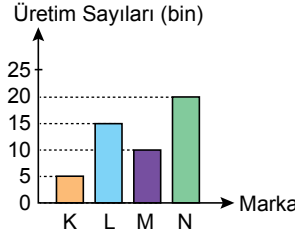
10. Yandaki tabloda dört farklı otomobil markasının üretim sayıları verilmiştir.

Tablo: Üretilen Otomobil Sayıları

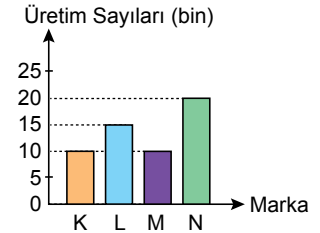
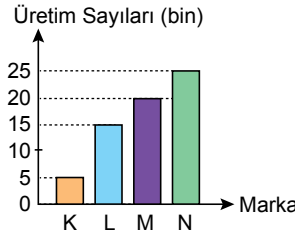
Marka	Üretim Sayıları
K	5000
L	15 000
M	10 000
N	25 000

Tabloya uygun sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

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

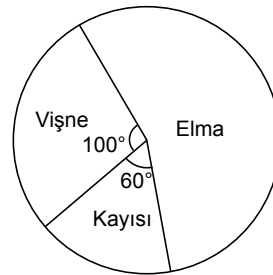


- C) Grafik: Üretilen Otomobil Sayıları D) Grafik: Üretilen Otomobil Sayıları



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

