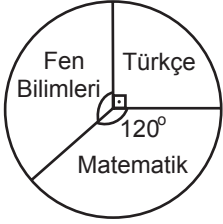


7. MATEMATİK



SINIF Veri İşleme

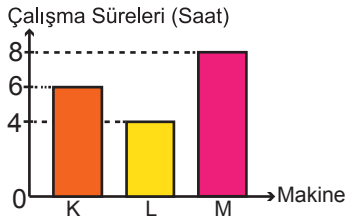
1. Grafik: Öğrencilerin Yetiştirme Kurslarında Seçtikleri Derslere Göre Dağılımı



Yukarıdaki daire grafiğinde 24 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin yetiştirme kurslarında seçtikleri derslere göre dağılımı verilmiştir. Grafiğe göre Fen Bilimleri kursunu tercih eden öğrenci sayısı kaçtır?

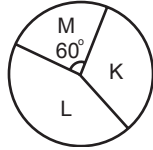
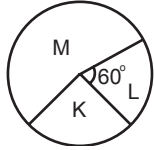
- A) 24 B) 21
C) 15 D) 10

2. Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri

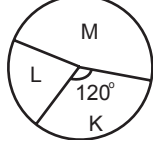
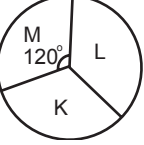


Yukarıdaki sütun grafiğinde bir firmadaki farklı makinelerin günlük çalışma süreleri gösterilmiştir. Bu verilere uygun daire grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri B) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri



- C) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri D) Grafik: Makinelerin Çalışma Süreleri



3. 5, 5, 7, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 12 veri grubunun ortancası tepe değerinden kaç fazladır?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

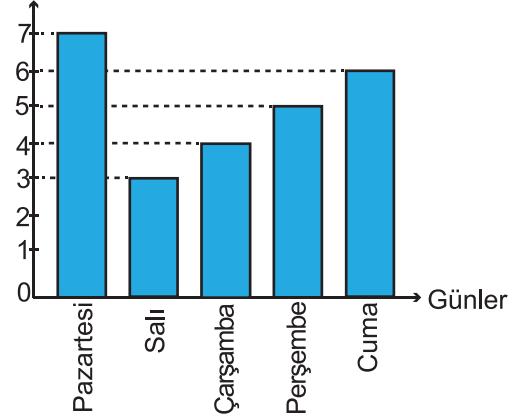
4. Tablo: Öğrencilerin Yaşlara Göre Dağılımı

Yaş	Öğrenci Sayısı
12	5
13	7
14	2
15	4

Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin yaşlara göre dağılımı verilmiştir. Tabloya göre öğrencilerin yaşlarından oluşan veri grubunun tepe değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 B) 13
C) 7 D) 4

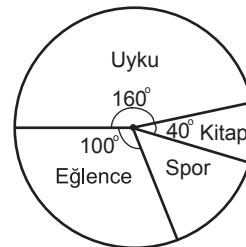
5. Grafik: Çözülen Soru Sayısının Günlere Göre Dağılımı



Yukarıdaki grafikte bir öğrencinin beş gün boyunca çözdüğü soru sayılarının günlere göre dağılımı verilmiştir. Grafiğe göre hangi gün çözülen soru sayısı günlük ortalama çözülen soru sayısına eşittir?

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

6. Grafik: Bir Tatil Gününün Aktivitelere Göre Dağılımı

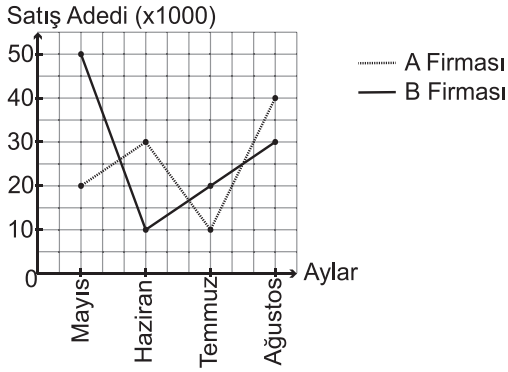


Nida'nın tatilde bir gününü nasıl geçirdiği yukarıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir. Grafiğe göre Nida kaç saat spor yapmıştır?

- A) 4 B) 5
C) 6 D) 8

Veri İşleme

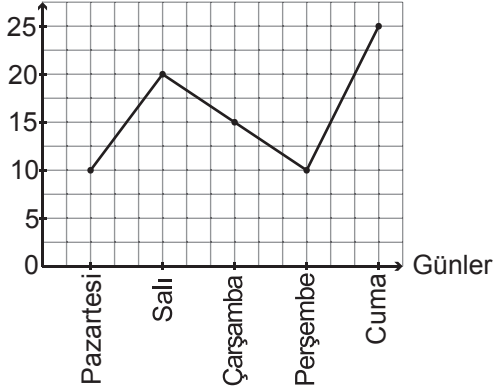
7. Grafik: Firmaların Satış Adetleri



Yukarıdaki grafikte iki firmanın dört aylık satış adetleri verilmiştir. Grafığe göre iki firmanın satışları arasındaki fark en fazla hangi ayda gerçekleşmiştir?

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

8. Grafik: Bir İlimizdeki Sıcaklık Değişimi



Grafikte bir ilimizdeki beş günlük sıcaklık değerleri gösterilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En sıcak gün cumadır.
B) Pazartesi ve perşembe günlerinde sıcaklık aynıdır.
C) Beş günlük ortalama sıcaklık 16 °C'dir.
D) Sıcaklık farkı en fazla olan günler pazartesi ve salıdır.

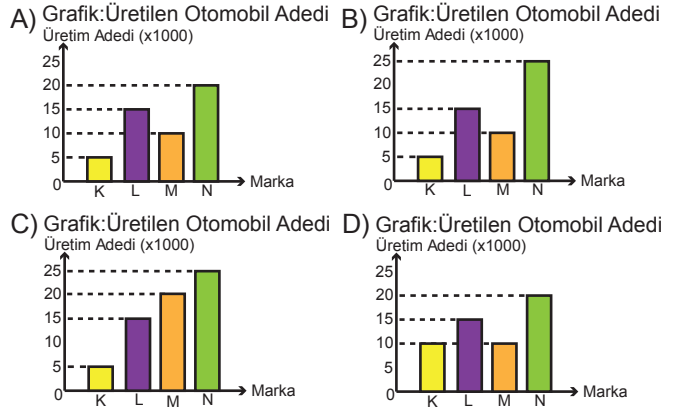
9. Aritmetik ortalaması 24 olan beş sayıya hangi sayı eklenirse aritmetik ortalama 27 olur?

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

10. Tablo: Üretilen Otomobil Adetleri

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

Tabloda otomobil üreten markalar ve üretim adetleri verilmiştir. Tabloya uygun sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



11. Grafik: Bir Mağazadaki Kıyafetlerin Sayılarına Göre Dağılımı



Yukarıdaki daire grafiği bir mağazadaki kıyafet dağılımını göstermektedir. Mağazada 260 çeşit erkek kıyafeti bulunduğu göre kaç çeşit kadın kıyafeti vardır?

- A) 200
B) 260
C) 520
D) 670

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

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