



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

**Verileri Uygun Grafikle Gösterme ve Gösterimler Arasında Dönüşüm Yapma • Test 13**

1. Aşağıdaki tablo, bir sınıftaki öğrencilerin en sevdiği derslerin dağılımını göstermektedir.

Tablo: Sevilen Dersler

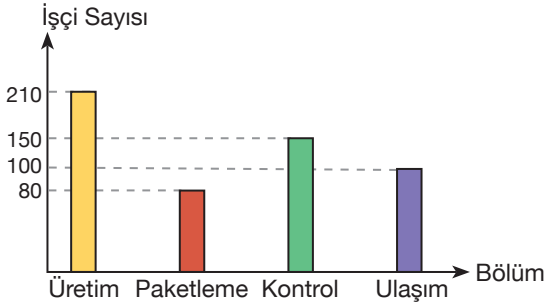
Matematik	10
Türkçe	8
İngilizce	2
Fen Bilimleri	4

Bu tablodaki dağılım daire grafiğinde gösterildiğinde matematik dersine ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 180 B) 150 C) 120 D) 100

2. Aşağıda bir fabrikanın farklı bölümlerinde çalışan işçi sayılarına ait sütun grafiği verilmiştir.

Grafik: Fabrikanın Farklı Bölümlerinde Çalışan İşçi Sayıları



Bu grafikteki veriler daire grafiğinde gösterildiğinde üretim ve kontrol bölümünde çalışan işçilerin sayısını gösteren daire dilimlerinin merkez açılarının toplamı kaç derece olur?

- A) 120 B) 180 C) 240 D) 280

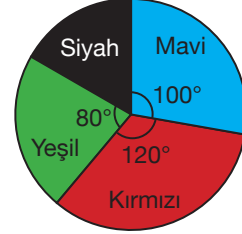
3. Alp ve Tekin'in aday olduğu bir sınıf başkanlığı seçiminde Alp'in aldığı oy sayısının, Tekin'in aldığı oy sayısına oranı  $\frac{3}{5}$ 'tir.

İki arkadaşın aldığı oy sayılarının dağılımı daire grafiğinde gösterildiğinde Tekin ve Alp'in oy sayılarına ait merkez açıların farkı kaç derece olur?

- A) 45 B) 60 C) 90 D) 135

4. Aşağıdaki daire grafiğinde bir oto galeride bulunan araçların renklerine göre dağılımları verilmiştir.

Grafik: Araçların Renklerine Göre Dağılımı



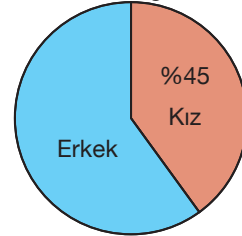
Galerideki mavi araçların sayısı, siyah araçların sayısından 6 fazladır.

Buna göre galeride bulunan kırmızı araç sayısı kaçtır?

- A) 36 B) 24 C) 20 D) 18

5. Aşağıda verilen daire grafiğinde, bir sınıftaki kız ve erkek öğrencilerin dağılımı gösterilmiştir.

Grafik: Kız ve Erkek Öğrencilerin Dağılımı



Bu sınıftaki erkek öğrenci sayısı, kız öğrenci sayısından 4 fazladır.

Buna göre bu sınıfın mevcudu kaçtır?

- A) 36 B) 40 C) 45 D) 50

6. Aşağıda içinde sadece yer fıstığı, kaju ve fındık bulunan bir kuru yemiş paketindeki kuru yemişlerin kütlelerine göre oranları verilmiştir.

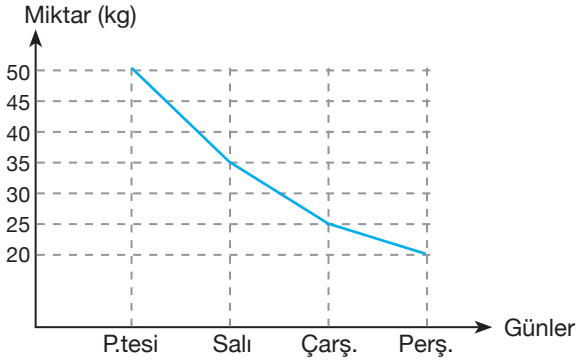
$$\frac{\text{Yer fıstığı}}{\text{Kaju}} = 4 \quad \frac{\text{Kaju}}{\text{Fındık}} = \frac{5}{11}$$

Bu kuru yemiş paketinde bulunan kuru yemişlerin kütlelerine göre dağılımı daire grafiğinde gösterildiğinde yer fıstığına ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 40 B) 70 C) 110 D) 200

7. Aşağıda bir manavın elindeki elma miktarının günlere göre değişimi verilmiştir.

**Grafik:** Elma Miktarındaki Değişim



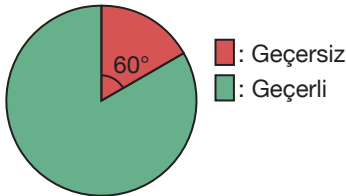
Grafikteki veriler kullanılarak pazartesi, salı ve çarşamba günlerinde satılan elma miktarlarının dağılımını gösteren daire grafiği oluşturuluyor.

**Buna göre bu daire grafiğinde çarşamba gününde satılan elma miktarını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?**

- A) 60      B) 80      C) 90      D) 120

8. Toplam seçmen sayısının 60 milyon olduğu bir ülkedeki seçime ait geçerli ve geçersiz oyların dağılımını veren daire grafiği aşağıda gösterilmiştir.

**Grafik:** Geçerli ve Geçersiz Oyların Dağılımı



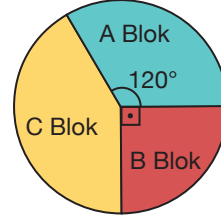
Bu seçimde adayların Cumhurbaşkanı seçilebilmesi için geçerli oyların %50'sinden fazla oy alması gerekmektedir.

**Buna göre seçimi kazanan adayın toplam oy sayısı en az kaçtır?**

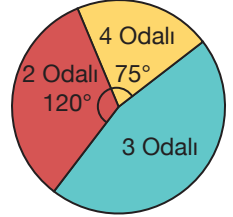
- A) 24 000 000      B) 24 000 001  
C) 25 000 000      D) 25 000 001

9. Aşağıda üç bloklü bir sitede bulunan toplam daire sayısının bloklara göre dağılımı Grafik 1'de, bu sitedeki dairelerin oda sayısına göre dağılımı ise Grafik 2'de verilmiştir.

**Grafik 1:** Dairelerin Bloklara Göre Dağılımı



**Grafik 2:** Dairelerin Oda Sayılarına Göre Dağılımı



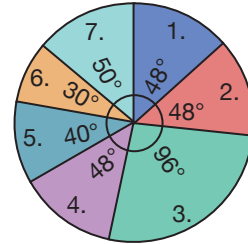
A ve B bloktaki dairelerin sırasıyla %40 ve %50'si 2 odalıdır. C bloкта ise toplam 9 adet 2 odalı daire bulunmaktadır.

**Buna göre sitedeki 3 odalı daire sayısı, 4 odalı daire sayısından kaç fazladır?**

- A) 30      B) 40      C) 50      D) 60

10. Aşağıda 9 saat süren bir otobüs yolculuğunda otobüsün güzergâhtaki illerde bulunma sürelerinin dağılımını veren daire grafiği ve bu daire grafiğine uygun yol güzergâhını gösteren tablo verilmiştir.

**Grafik:** Otobüsün Yol Güzergâhındaki İllerde Bulunma Süresine Göre Dağılımı



Sıra	Şehirler	Yolculuk Süresi
1.	Edirne	09.00 - .....
2.	Kırklareli	..... - .....
3.	İstanbul	..... - .....
4.	Kocaeli	..... - .....
5.	Bursa	..... - .....
6.	Kütahya	..... - .....
7.	Eskişehir	..... - .....

Bu otobüs, yolculuğuna saat 09.00'da başlamış ve saat 14.00'te bir dinlenme tesisinde mola vermiştir.

**Buna göre mola verilen tesisin bulunduğu illerden hangisidir?**

- A) İstanbul      B) Kocaeli      C) Bursa      D) Eskişehir