



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

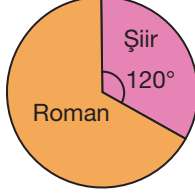
Boş

## Daire Grafiği

Test 37

1. Aşağıda Derya'nın kitaplığındaki kitapların türlerine göre dağılımını gösteren daire grafiği verilmiştir.

**Grafik:** Derya'nın Kitaplarının Türlerine Göre Dağılımı



**Kitaplıkta 18 adet şiir kitabı olduğuna göre Derya'nın kitaplığında toplam kaç kitap vardır?**

- A) 52      B) 54      C) 56      D) 58

2. Aşağıda bir okulda 7. sınıf düzeyinde okuyan kız ve erkek öğrenci sayıları verilmiştir.

**Tablo:** Kız ve Erkek Öğrenci Sayısı

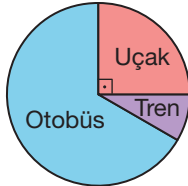
|       |    |
|-------|----|
| Kız   | 40 |
| Erkek | 50 |

**Bu veriler daire grafiğinde gösterilirse kız öğrenci sayısına ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olmalıdır?**

- A) 120      B) 140      C) 160      D) 180

3. 40 kişilik bir gruba "Hangi ulaşım aracını tercih edersiniz?" sorusu sorulmuş ve her katılımcının bir tercihte bulunduğu veriler daire grafiğinde gösterilmiştir.

**Grafik:** Tercih Edilen Ulaşım Araçlarının Dağılımı



**Grafiğe göre bu grupta ulaşım araçlarını tercih eden kişi sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

|    | Uçak | Tren | Otobüs |
|----|------|------|--------|
| A) | 10   | 12   | 18     |
| B) | 5    | 13   | 22     |
| C) | 8    | 6    | 26     |
| D) | 10   | 7    | 23     |

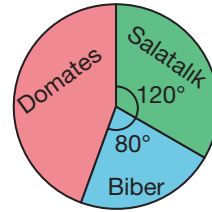
4. 7/A sınıfındaki erkek öğrenci sayısının, kız öğrenci sayısına oranı  $\frac{3}{5}$ 'tir. Bu sınıftaki öğrencilerin cinsiyetlerine göre dağılımını gösteren daire grafiği çiziliyor.

**Buna göre çizilen bu daire grafiğinde kızlara ait daire diliminin merkez açısının ölçüsü, erkeklere ait daire diliminin merkez açısının ölçüsünden kaç derece fazladır?**

- A) 90      B) 75      C) 60      D) 45

5. Aşağıda Hüseyin'in bahçesinde topladığı sebzelerin kütlelerine göre dağılımını gösteren daire grafiği verilmiştir.

**Grafik:** Sebzelerin Kütlelerine Göre Dağılımı

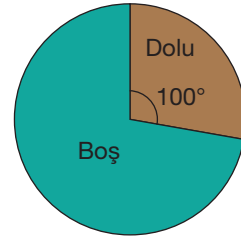


**Hüseyin'in topladığı salatalık 240 kg olduğuna göre toplam kaç kilogram domates toplamıştır?**

- A) 280      B) 300      C) 320      D) 340

6. Bir hastanede yatan hasta sayısına göre dolu ve boş yatak sayılarının dağılımını gösteren daire grafiği aşağıda verilmiştir.

**Grafik:** Hastanedeki Yatakların Dağılımı



**Hastaneden 10 kişi taburcu olduğunda daire grafiğindeki dolu yatakları temsil eden daire diliminin merkez açısı 80° olmuştur.**

**Buna göre hastanede toplam kaç yatak vardır?**

- A) 120      B) 150      C) 180      D) 210

7. Aşağıda bir madenî paranın içinde bulunan alaşım oranları verilmiştir.

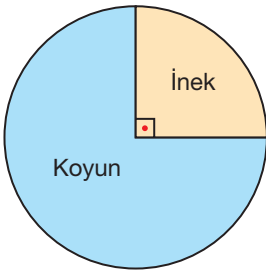
| Bakır | Nikel | Çinko |
|-------|-------|-------|
| %75   | %15   | %10   |

Bu madenî paranın içinde bulunan alaşım miktarlarının dağılımı daire grafiğinde gösterildiğinde aşağıdakilerden hangisi bu daire dilimlerinden birinin merkez açısının ölçüsü olabilir?

- A) 45 B) 54 C) 160 D) 240

8. Bir çiftlikte bulunan koyun ve ineklerin sayıca dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

**Grafik:** Çiftlikteki Hayvanların Dağılımı

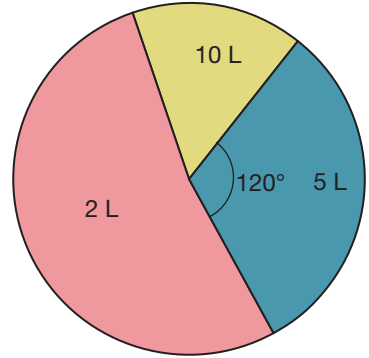


Bu çiftlikteki koyun sayısı, inek sayısından 12 fazla olduğuna göre çiftlikte toplam kaç hayvan vardır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

9. Aşağıdaki daire grafiğinde bir markette bulunan farklı boyutlarda 180 adet yağ şişesinin, içindeki yağ miktarına göre dağılımı verilmiştir.

**Grafik:** Yağ Şişelerinin Boyutlarına Göre Dağılımı



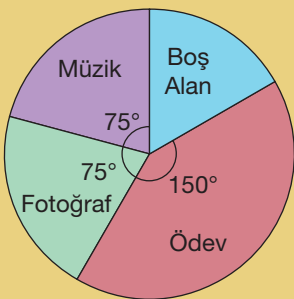
Marketteki 2 ve 10 litrelik şişelerde bulunan toplam yağ miktarları birbirine eşittir. Markette gün içinde bir miktar satış yapıldıktan sonra her üç boyuttaki yağ şişelerinin dağılımını gösteren daire grafiğindeki dilimlerin merkez açıları birbirine eşit olmuştur.

Buna göre markette gün içinde en az kaç adet yağ şişesi satışı olmuştur?

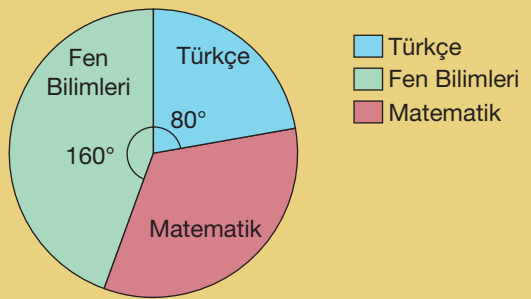
- A) 100 B) 120 C) 150 D) 160

10. Aşağıda Grafik 1'de bir hafıza kartındaki toplam alanın kategorilere göre dağılımı gösterilirken Grafik 2'de ise ödev kategorisindeki toplam alanın derslere göre dağılımı gösterilmiştir.

**Grafik 1:** Hafıza Kartındaki Toplam Alanın Kategorilere Göre Dağılımı



**Grafik 2:** Ödev Kategorisindeki Toplam Alanın Derslere Göre Dağılımı



Matematik dersi için kullanılan alan Türkçe dersi için kullanılan alandan 40 MB fazla olduğuna göre hafıza kartında bulunan boş alan kaç MB'dir?

- A) 45 B) 72 C) 90 D) 144