

MATEMATİK

8. SINIF

Kerim UZUNTAŞ
Mehmet Ali DEMİR
Levent TAYYAR



KALEMİN GÜCÜ EKİBİ

11. HAFTA KAZANIMLARI



M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.



Cevap Anahtarı

KALEMİN GÜCÜ
EKİBİNDEN SİZLERE...

- Adı / Soyadı :
- Şube / Numara : /

Doğru

Yanlış

Net



Cevap Anahtarı

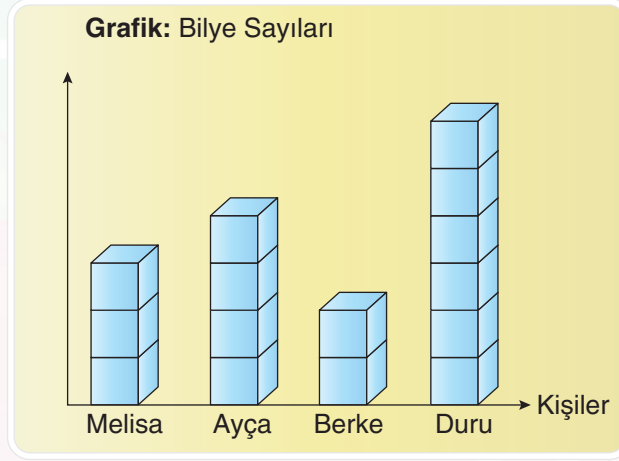
KALEMİN GÜCÜ EKİBİ

MATEMATİK

8. SINIF

1. DÜZEY

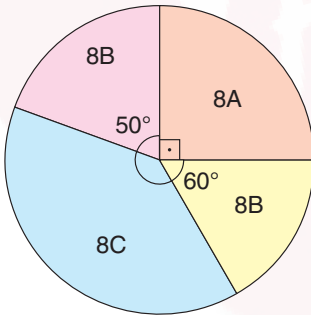
1. Dört arkadaşın bilye sayıları eş birim küplerle oluşturulmuş aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Bu kişilerin bilye sayıları daire grafiğinde gösterildiğinde, Duru'nun bilyelerinin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 72° B) 90° C) 135° D) 144°
2. Aşağıdaki daire grafiğinde bir okulda bulunan 8. sınıf öğrencilerin şubelerine göre dağılımları verilmiştir.
3. Aşağıdaki grafikte bir firmanın son üç yıla ait gelir dağılımı gösterilmiştir.

Grafik: Şubelerine Göre Öğrenci Sayılarının Dağılımı

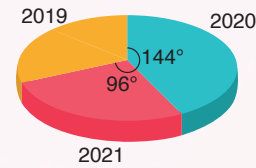


Bu okulda mevcudu en fazla olan sınıf ile en az olan sınıftaki öğrenci sayısı arasındaki fark 55'tir.

Buna göre bu okulda 8. sınıflarda toplam kaç öğrenci vardır?

- A) 180 B) 270 C) 300 D) 360

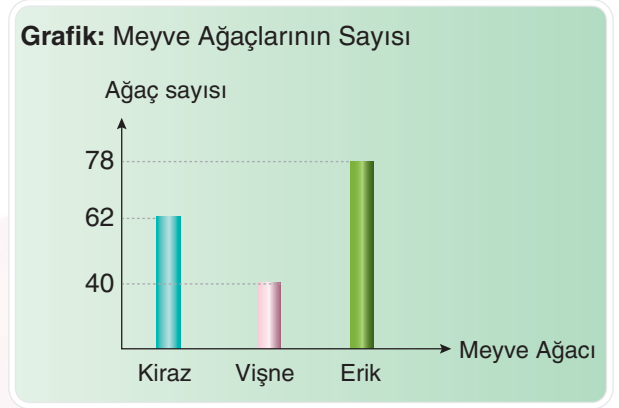
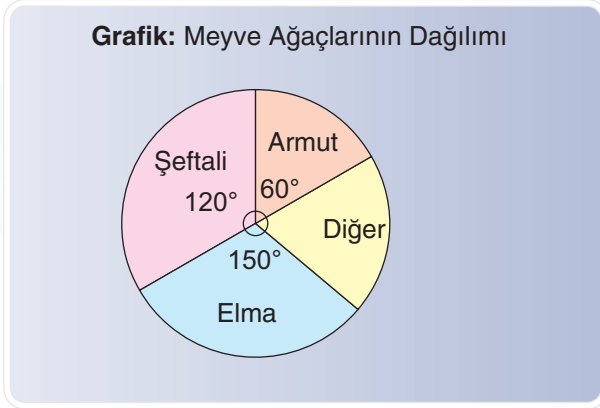
Grafik: Yıllara Göre Gelir Dağılımı



Bu firmanın yıllara göre gelir miktarları TL cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	2021	2020	2019
A)	52 000	78 000	65 000
B)	116 000	174 000	145 000
C)	68 000	102 000	85 000
D)	200 000	360 000	300 000

4. Bir meyve bahçesindeki meyve ağaçlarının dağılımı daire grafiğinde, bu meyve ağaçlarından kiraz, vişne ve erik ağaçlarının sayısı ise sütun grafiğinde verilmiştir.

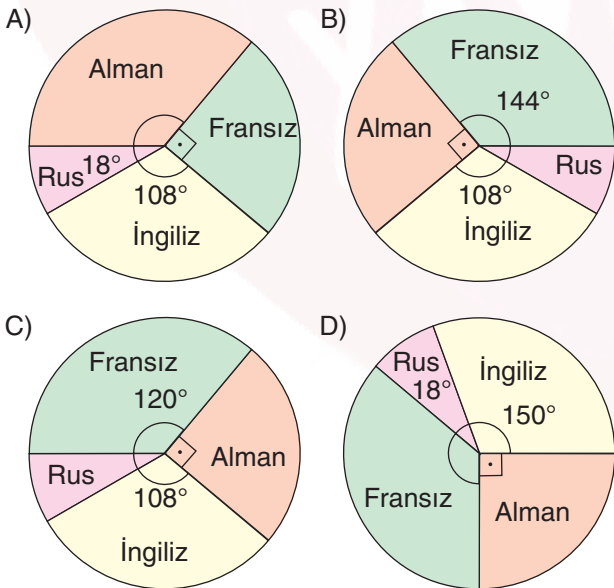


Bu meyve bahçesinde Armut, Şeftali, Elma, Kiraz, Vişne ve Erik dışında meyve ağacı bulunmadığına göre bu bahçedeki elma ağaçları sayısı ile armut ağaçları sayısı arasındaki fark kaçtır?

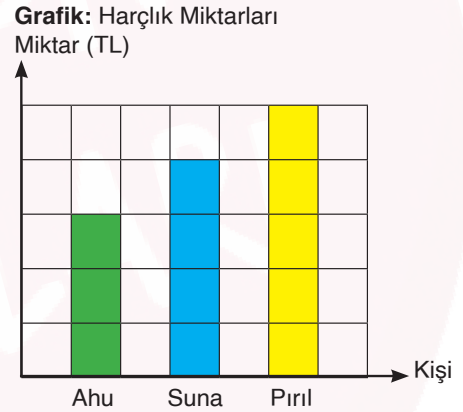
- A) 500 B) 540 C) 600 D) 660
5. Bir turist kafesinde ülkelere göre turist sayılarının yüzdelik oranları aşağıda verilmiştir.

- İngiliz %30
- Fransız %40
- Alman %25
- Rus %5

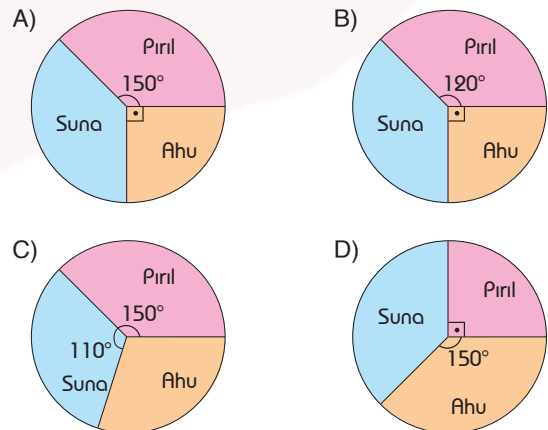
Buna göre bu kafideki turistlerin ülkelerine göre dağılımını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



6. Ahu, Suna ve Pırl'ın haftalık harçlık miktarları kareli zemin üzerine çizilen sütun grafiğinde gösterilmiştir.

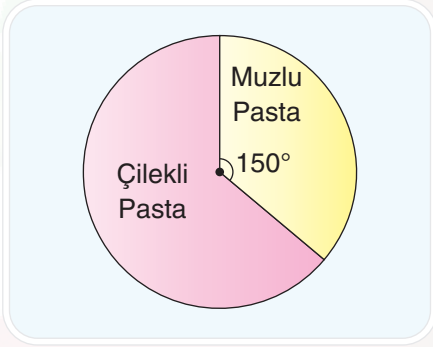


Buna göre Ahu, Suna ve Pırl'ın harçlıklarının dağılımını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisi olur?

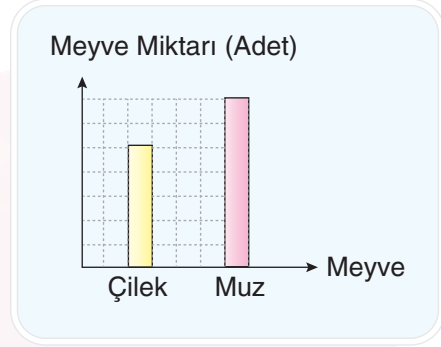


7. Bir pastanede eş boyutlarda muzlu pasta ve çilekli pasta yapılmaktadır. Bu pastanede bir günde üretilen muzlu pasta ve çilekli pasta adetleri daire grafiğinde ve bu pastalarda kullanılan meyvelerin toplam miktarları kareli zeminde verilen sütun grafiğinde aşağıda gösterilmiştir.

Grafik: Muzlu ve Çilekli Pasta Adetleri



Grafik: Pastalarda Kullanılan Toplam Meyve Miktarları

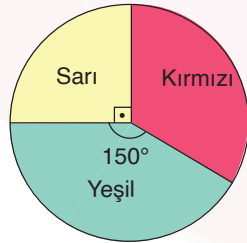


Buna göre, bir muzlu pastadaki muz miktarının bir çilekli pastadaki çilek miktarına oranı kaçtır?

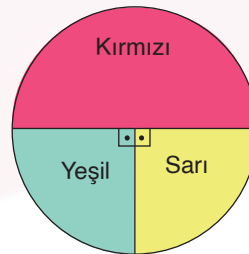
- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{5}{7}$ D) 1

8. Aşağıda verilen grafik 1'de özdeş olan boncukların sayılarının renklerine göre dağılımları, grafik 2'de ise bu boncukların kütlelerinin renklerine göre dağılımları gösterilmiştir.

Grafik 1: Boncukların Sayılarının Renklerine Göre Dağılımları



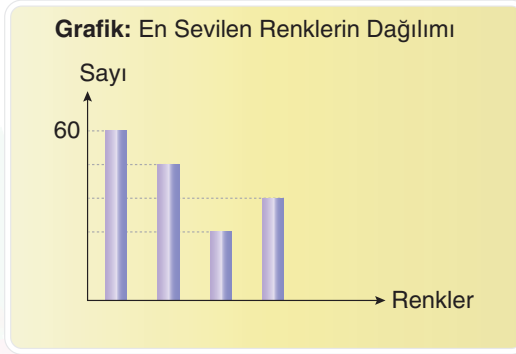
Grafik 2: Boncukların Kütlelerinin Renklerine Göre Dağılımları



Buna göre, bu boncukların birer tanesinin kütlelerinin sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yeşil < Sarı < Kırmızı B) Sarı = Yeşil < Kırmızı
C) Yeşil < Sarı < Kırmızı D) Kırmızı < Yeşil < Sarı

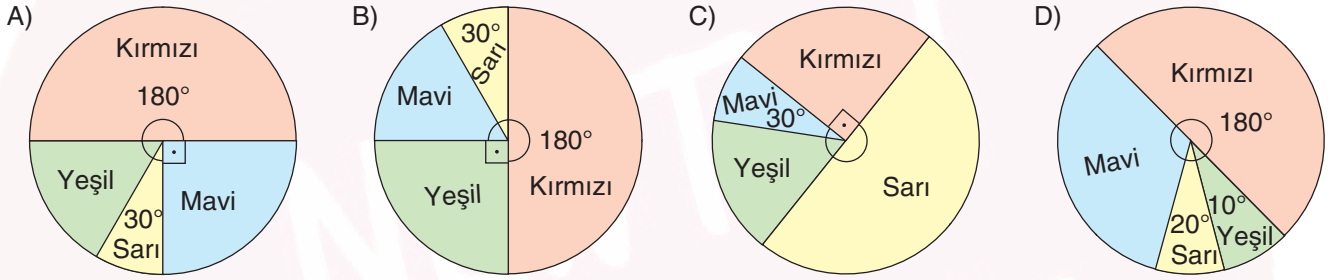
9. 120 kişilik bir grupta en sevilen dört rengin dağılımı aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.



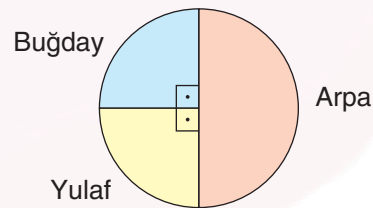
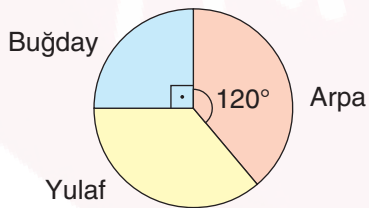
Sevilen renklerle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- En sevilen renk kırmızı, en az sevilen renk sarıdır.
- Yeşil renk seven öğrenci sayısı, sarı renk seven öğrenciden 10 fazladır, mavi renk seven öğrenciden 10 eksiktir.

Buna göre sevilen renklere ait daire grafiği çizildiğinde hangi seçenek doğru olur?



10. Aşağıda bir çiftçinin 2020 ve 2021 yıllarındaki buğday, arpa ve yulaf üretim miktarının dağılımına ait daire grafikleri verilmiştir.



Bu çiftliğin 2021 yılında ürettiği buğday miktarı 2020 yılına göre 50 ton azalmıştır.

2021 yılında ürettiği arpa miktarı ise 2020 yılına göre 20 ton artmıştır.

Buna göre 2020 yılında üretilen yulaf miktarı kaç tondur?

- A) 250 B) 300 C) 350 D) 400

Kerim UZUNTAŞ
Mehmet Ali DEMİR
Levent TAYYAR



KALEMİN GÜCÜ EKİBİ

