

KAZANIM DENEME SINAVI

Adı :
Soyadı :
Sınıf/ No :

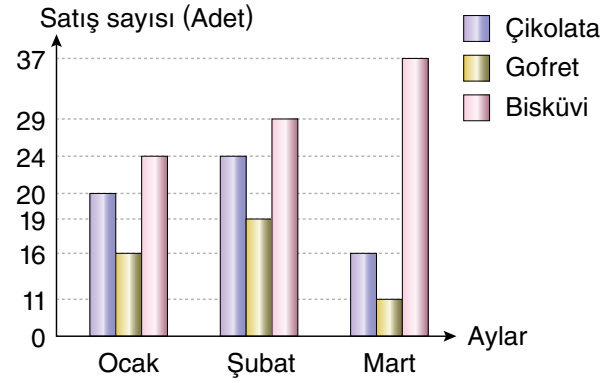
Açıklamalar

- ♦ Bu testte matematik kazanımlarını ölçmeye yönelik 20 soru vardır.
- ♦ İstedığınız sorudan başlayabilirsiniz. Sınav süresi 40 dakikadır.
- ♦ Her bir soru 5 puan olup toplam 100 puan değerindedir.



Aşağıda bir firmanın aylara göre sattığı üç farklı ürünün sayıları sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Aylara Göre Ürün Satış Sayıları

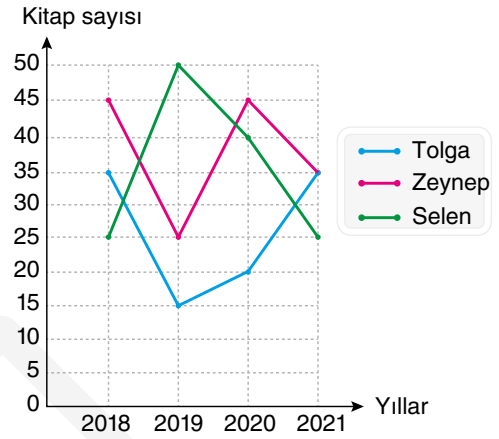


1, 2, 3 ve 4. soruları grafiğe göre çözünüz.

- Üç ayda satılan çikolata sayısı daire grafiğinde gösterilecektir.
Buna göre şubat ayında satılan çikolata sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?
A) 50 B) 144 C) 120 D) 96
- Üç ayda satılan bisküvi sayısı daire grafiğinde gösterilecektir.
Buna göre mart ayında satılan bisküvi sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı, şubat ayında satılan bisküvi sayısını gösteren daire diliminin merkez açısından kaç derece fazla olur?
A) 148 B) 116 C) 64 D) 32
- Ocak ayında satılan ürün sayıları daire grafiğinde gösterilecektir.
Buna göre bisküvi sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?
A) 96 B) 120 C) 135 D) 144
- Mart ayında satılan ürün sayıları daire grafiğinde gösterilecektir.
Buna göre çikolata sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?
A) 90 B) 95 C) 100 D) 105

Aşağıda üç öğrencinin dört yılda kütüphaneden alıp okudukları kitap sayıları çizgi grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Yıllara Göre Okunan Kitap Sayıları

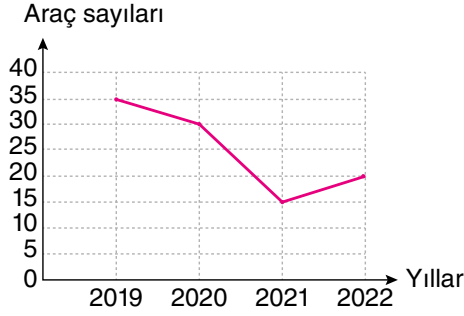


5, 6, 7 ve 8. soruları grafiğe göre çözünüz.

- Tolga'nın dört yılda okuduğu kitap sayısının yıllara göre dağılımı daire grafiğinde gösterilecektir.
Buna göre 2018 yılında okuduğu kitap sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?
A) 135 B) 120 C) 90 D) 72
- Zeynep'in dört yılda okuduğu kitap sayısının yıllara göre dağılımı daire grafiğinde gösterilecektir.
Buna göre 2019 yılında okuduğu kitap sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?
A) 120 B) 90 C) 60 D) 45
- Üç öğrencinin 2019 yılında okudukları kitap sayılarının dağılımı daire grafiğinde gösterilecektir.
Buna göre Tolga'nın okuduğu kitap sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı, Zeynep'in okuduğu kitap sayısını gösteren daire diliminin merkez açısından kaç derece azdır?
A) 40 B) 30 C) 20 D) 10
- Üç öğrencinin 2019 yılında okudukları kitap sayılarını gösteren daire grafiği çizilecektir.
Buna göre Tolga ve Selen'in okuduğu kitap sayılarını gösteren daire dilimlerinin merkez açılarının toplamı kaç derecedir?
A) 340 B) 300 C) 260 D) 160

9. Aşağıda bir araba galerisinde yıllara göre ocak aylarında satılan araç sayıları verilmiştir.

Grafik: Ocak Aylarında Satılan Araç Sayıları

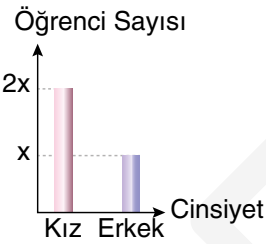


Yukarıdaki veriler daire grafiğinde gösterildiğinde 2022 yılı Ocak ayında satılan araç sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

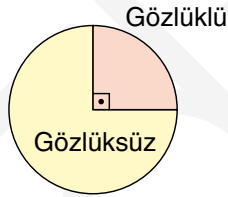
- A) 45 B) 60 C) 72 D) 90

10. Aşağıda bir sınıfta bulunan öğrencilerin cinsiyetlerine göre sayıları ve kız öğrencilerden gözlük kullananların dağılımı verilmiştir.

Grafik: Cinsiyet
Göre Öğrenci Sayıları



Grafik: Kız Öğrenci
Gözlüklü – Gözlüksüz
Öğrenci Dağılımı

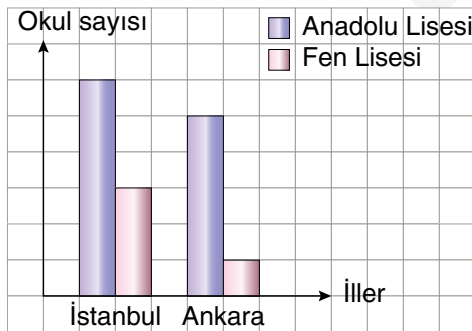


Buna göre sınıfta en az kaç öğrenci vardır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

11. Aşağıda kareli zemine çizilen sütun grafiğinde iki ilde bulunan Anadolu ve Fen Lisesi sayıları verilmiştir.

Grafik: İllere Göre Okul Türleri Sayısı



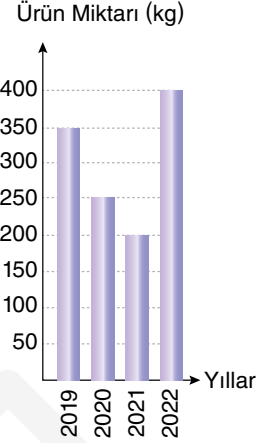
Her iki ilde bulunan iki okul türünü gösteren daire grafiği ayrı ayrı çizilecektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu grafiklerden herhangi birinde fen lisesinin sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı olabilir?

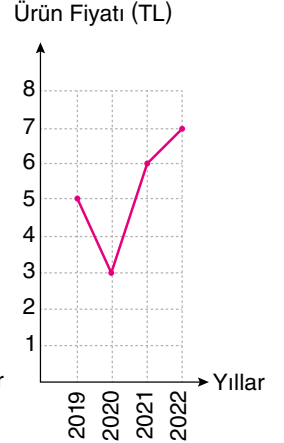
- A) 300 B) 240 C) 100 D) 60

Aşağıda bir üreticinin yıllara göre ürettiği ürün miktarı ve ürünün kg fiyatı verilmiştir.

Grafik: Yıllara Göre
Ürün miktarı



Grafik: Yıllara Göre
Ürün kg fiyatı (TL)



12, 13 ve 14. Soruları Grafiğe Göre Çözünüz.

12. Çiftçinin yıllara göre ürettiği ürün miktarı daire grafiğinde gösterilecektir.

Buna göre 2020 yılında ürettiği ürün miktarını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 60 B) 75 C) 90 D) 120

13. Ürünün yıllara göre kg ücretleri daire grafiğinde gösterilecektir.

Buna göre bu ürünün 2022 yılındaki fiyatını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 100 B) 120 C) 135 D) 150

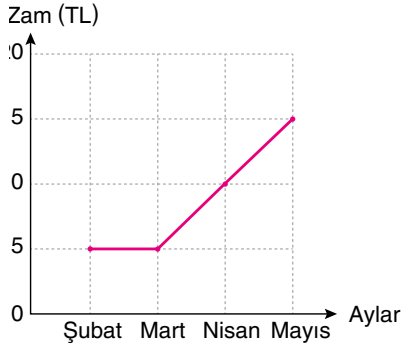
14. Çiftçi, 2021 ve 2022 yıllarında ürettiği ürünlerin tamamını satmıştır. Bu iki yılda elde ettiği gelir, daire grafiğinde gösterilecektir.

Buna göre 2021 yılında elde ettiği geliri gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 252 B) 240 C) 135 D) 108

15. Aşağıda bir ürüne bir önceki aylara yapılan zam miktarları çizgi grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Ürüne Yapılan Zam Miktarı



Ocak ayında ürün 40 TL'dir.

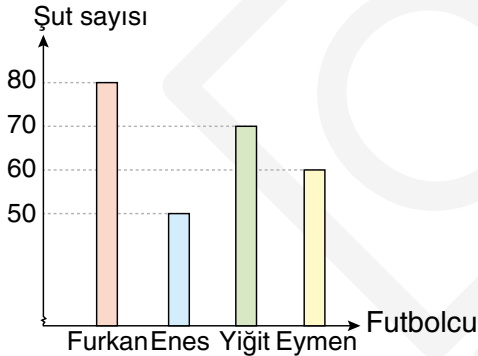
Bu ürününden ocak, şubat, mart, nisan ve mayıs aylarında birer tane alan bir kişinin ödediği ücretin aylara göre dağılımını gösteren daire grafiği çizilecektir.

Buna göre nisan ayında ödediği ücreti gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

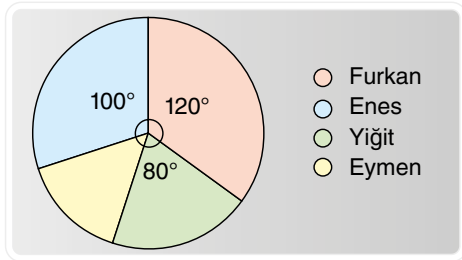
- A) 55 B) 60 C) 80 D) 90

16. Aşağıda dört futbolcunun attıkları şut sayıları sütun grafiğinde, bu şutların gol olma sayılarının dağılımı daire grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Futbolcuların Attıkları Şut Sayısı



Grafik: Attıkları Şutlarla Gol Sayıları Dağılımı

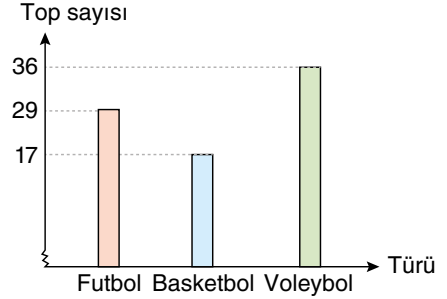


Buna göre hangi futbolcunun attığı şut sayısına göre şutun gol olma yüzdesi en fazladır?

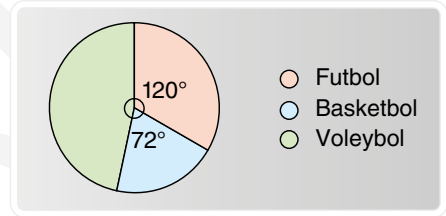
- A) Furkan B) Enes C) Yiğit D) Eymen

17. Aşağıda Cumhuriyet Ortaokulu'nda bulunan topların miktarları sütun grafiğinde, bir süre sonra birkaç top patladıktan sonra kalan topların dağılımı ise daire grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Türlerine Göre Topların Miktarı



Grafik: Türlerine Göre Kalan Topların Dağılımı

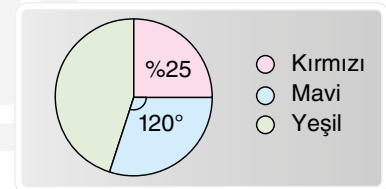


Buna göre patlayan top sayısı en az kaç tanedir?

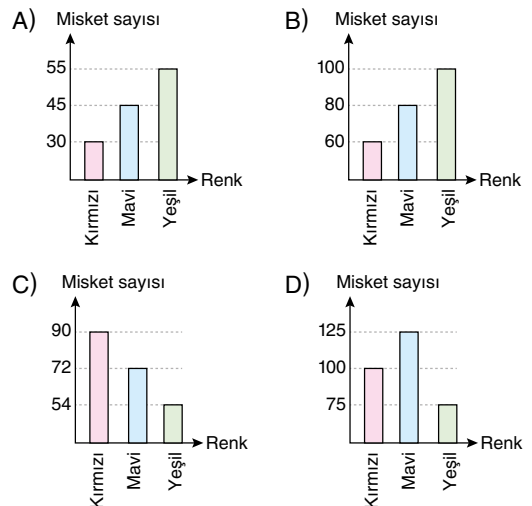
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

18. Aşağıda Sefa'nın misketlerinin renklerine göre dağılımı daire grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Renklerine Göre Misket Sayılarının Dağılımı

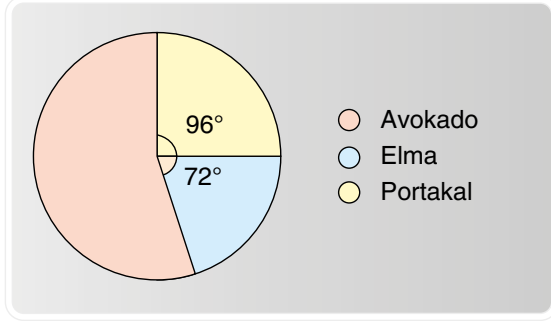


Buna göre Sefa'nın misket sayılarını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

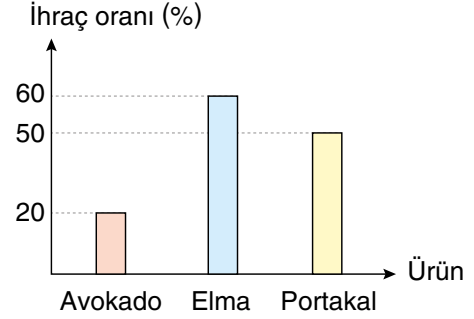


19. Bir çiftçi; üç farklı meyve üretmekte ve bu meyvelerin bir kısmını iç pazara sakmakta, bir kısmını ise ihraç etmektedir. Çiftçinin yıllık iç pazara sattığı ürün miktarı daire grafiğinde, ürettiği ürüne göre ihraç oranı ise sütun grafiğinde verilmiştir.

Grafik: İç Pazara Satıldığı Ürün Miktarı



Grafik: İhraç Oranı Yüzdeleri



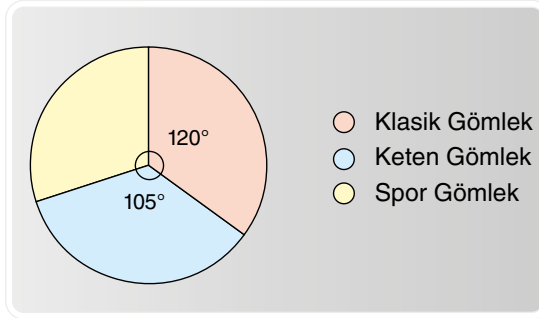
Çiftçinin yıllık ürettiği elma miktarı 30 tondur.

Buna göre çiftçinin ürettiği avokado ve portakal miktarları toplam kaç tondur?

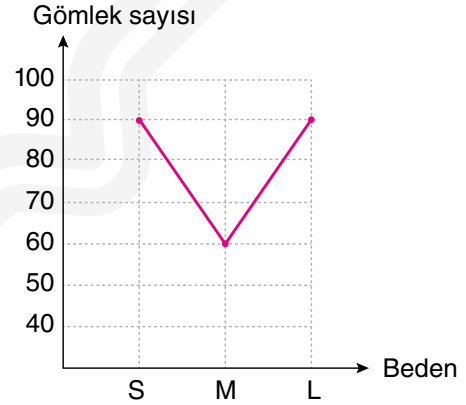
- A) 50 B) 60 C) 72 D) 90

20. Bir firma üç çeşit gömlek üretmektedir. Firmanın ürettiği gömleklerin türlerine göre dağılımı daire grafiğinde, bedenlerine göre miktarları ise çizgi grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Türlerine Göre Gömlek Sayısı Dağılımı



Grafik: Bedenlerine Göre Gömlek Sayısı Dağılımı



Buna göre bedenlerine göre spor gömlek sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)

S	40
M	30
L	20

 B)

S	20
M	15
L	45

 C)

S	30
M	15
L	25

 D)

S	45
M	25
L	30