

PARTİKÜL MATEMATİK

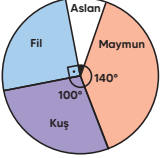
MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

VERİ ANALİZİ

Orta - Zor - Çok Zor

SORU

Aşağıda bir hayvanat bahçesinde bulunan hayvanların türlerine göre dağılımı dairesel grafikte gösterilmiştir.



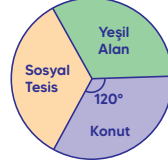
Aslan sayısını artırmak isteyen yetkililer maymun ve kuş sayılarının her ikisini de % 10 azaltıp bu azalan sayı kadar aslan sayısını artırırlar.

Buna göre son yapılan değişiklikler ile beraber aslan sayısı hayvanat bahçesindeki tüm hayvan sayısının yüzde kaçını oluşturur?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

SORU

Aşağıda daire grafiğinde bir sitenin konut yapılan kısmı, sosyal tesis kısmı ve yeşil alanları gösterilmiştir. Yeşil alan kısmı sosyal tesis alanının 5 katı ve konut alanını gösteren merkez açısı 120° dir.



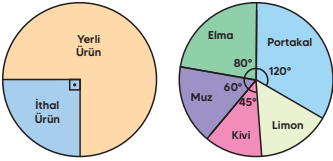
Buna göre, yeşil alanın yüzde kaçına daha konut yapılırsa konut alanı % 25 artmış olur?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU

Aşağıda verilen 1. dairesel grafikte bir manavda satılan yerli ve ithal ürün sayısının dağılımı, 2. dairesel grafikte ise yerli ürünlerin dağılımı verilmiştir.



Bu manavda satılan yerli limonların sayısı 165 olduğuna göre ithal edilen ürünlerin toplam adet sayısı kaçtır?

- A) 270 B) 320 C) 360 D) 450

SORU

Aşağıdaki tabloda bazı futbol kulüplerinin toplam futbolcu sayıları ve bu futbolcular arasındaki yabancı futbolcuların yüzdesi verilmiştir.

Kulüp	Toplam Futbolcu	Yabancı Futbolcu
Karşıyaka	40	% 40
Altay	35	% 60
Göztepe	30	% 70
Antınordu	40	% 55

Bu kulüplerdeki yabancı futbolcular daire grafiği ile gösterildiğinde Altınordu'ya ait merkez açının ölçüsü kaç derece olur?

- A) 55 B) 90 C) 99 D) 110