

# YENİ SİSTEM

## 8. SINIF

# VERİ ANALİZİ

[www.yenisistemmatematik.com](http://www.yenisistemmatematik.com)



# VERİ ANALİZİ

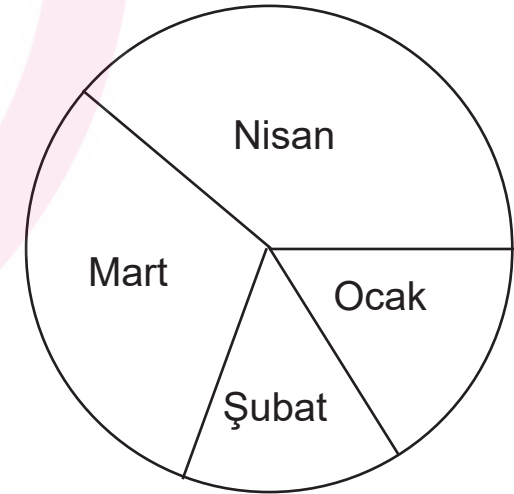
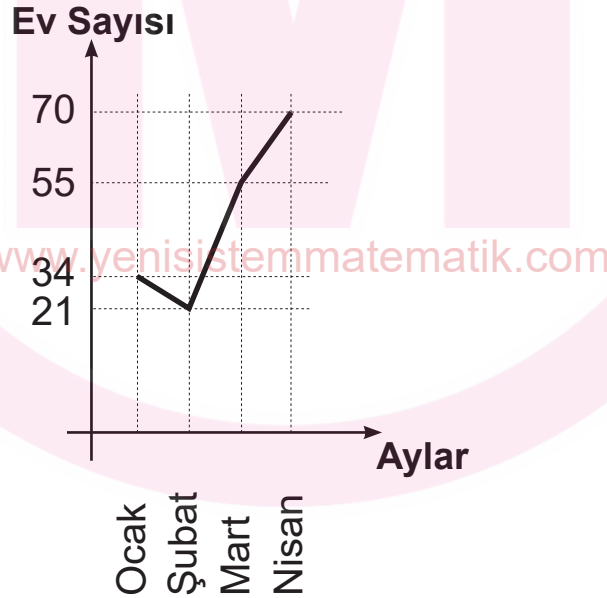
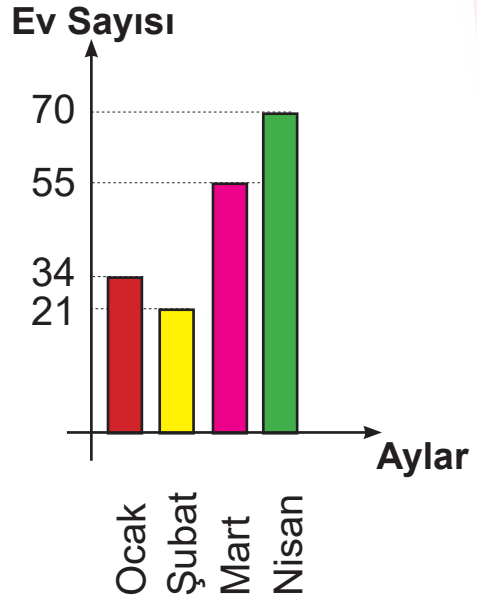
- Araştırmalar sonucunda elde edilen istatistiki bilgileri (veri) daha iyi yorumlayabilmek için bu bilgiler grafik üzerinde gösterilir.

Ocak	34
Şubat	21
Mart	55
Nisan	70

**Sütun Grafiği** : Verileri karşılaştırmak için

**Çizgi Grafiği** : Verilerdeki değişimi görmek için

**Daire Grafiği** : Verilerin tamamına göre oranı



# VERİ ANALİZİ

ÖRNEK:

**Aşağıda verilen verilerden hangisini daire grafiği ile göstermek en uygundur?**

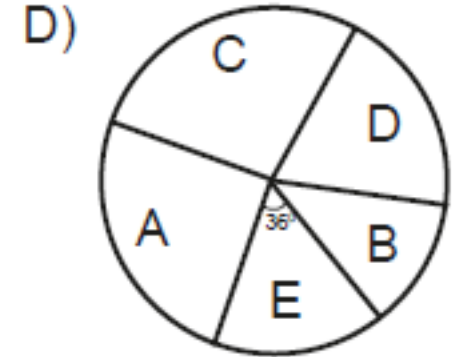
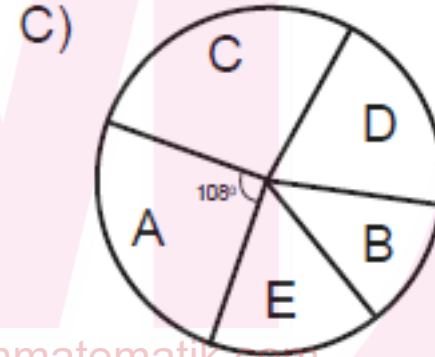
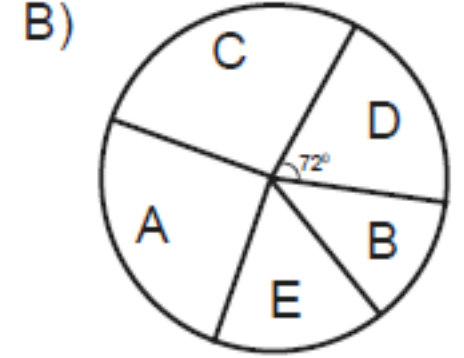
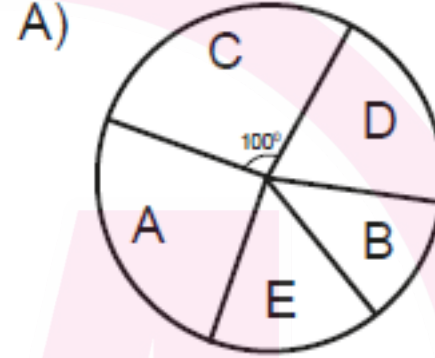
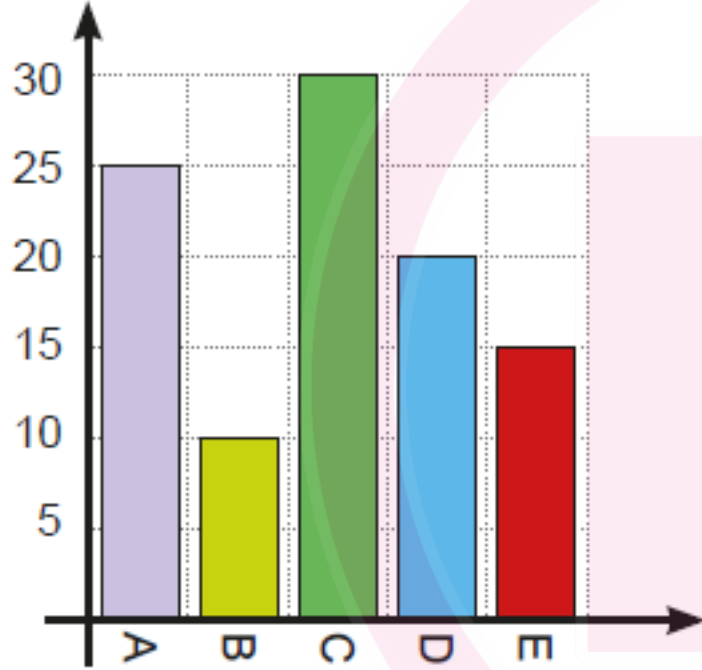
- A) Cep telefonu firmasının aylara göre satış sayısının artış veya azalışını.
- B) Metrekareye düşen yağmur miktarının aylara göre karşılaştırılmasını.
- C) Sınıftaki zayıf alan öğrenci sayısının sınıfın tamamına oranını.
- D) Ali'nin boy uzunluğunun yıllara göre değişimini.

[www.yenisistemmatematik.com](http://www.yenisistemmatematik.com)



# VERİ ANALİZİ

ÖRNEK:

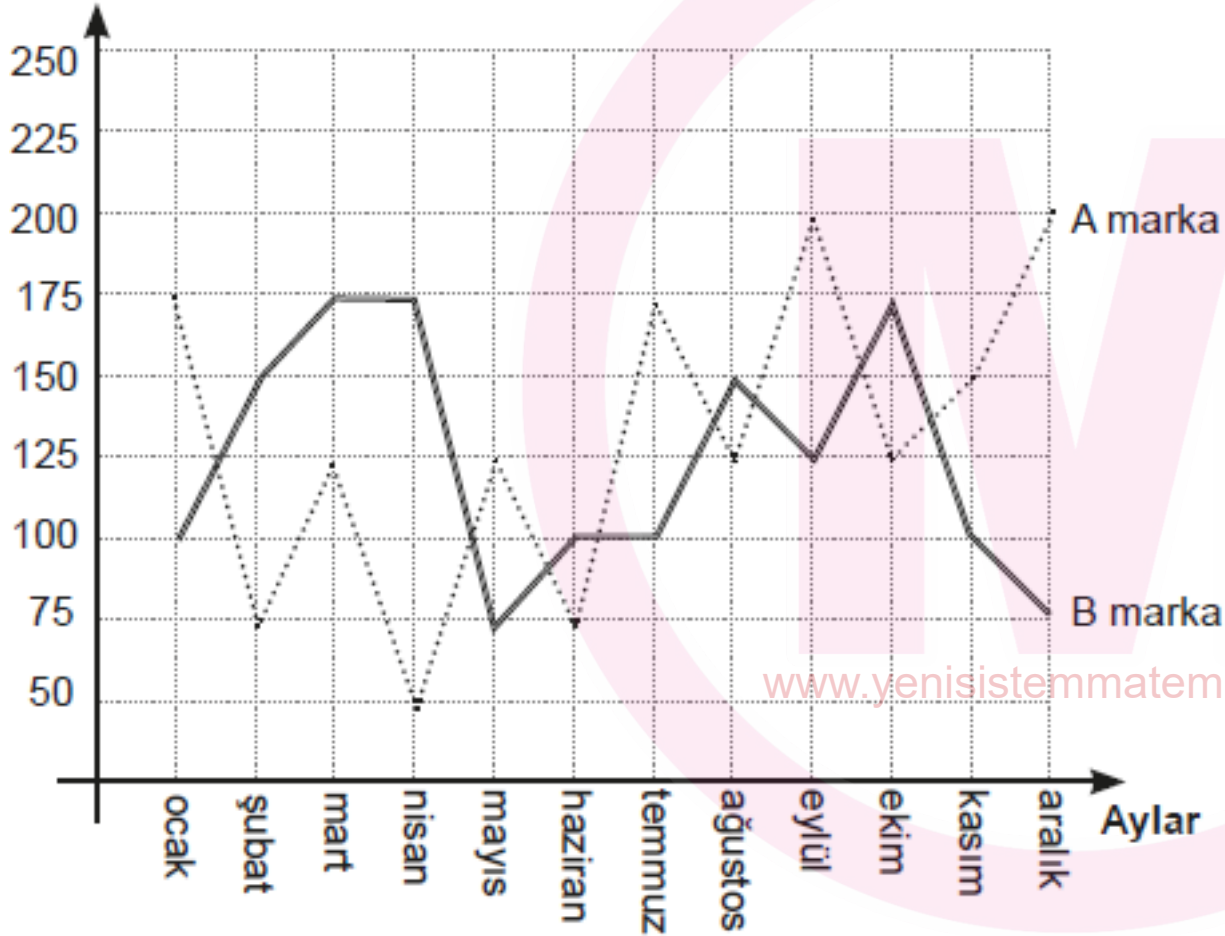


Yukarıda verilen sütun grafiği dairesel grafikte gösterilseydi aşağıdakilerden hangisi ile gösterilirdi?

# VERİ ANALİZİ

ÖRNEK:

Satış Sayıları

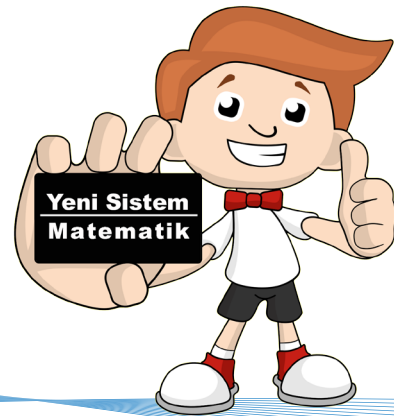


Yukarıdaki grafikte A ve B marka araçlarının ay ay 1 yıl boyunca satış sayıları verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Bir önceki aya göre en fazla artışı A marka araç mayıs ayında gerçekleştirmiştir.
- B) Mayıs ayında A marka aracın satışları bir öncek aya göre % 125 artmıştır.
- C) B marka araç toplam 3 ay bir önceki aya göre daha düşük satış yapmıştır
- D) Mart ayında A marka araç, önceki aya göre B marka araçtan daha fazla artış göstermiştir.

[www.yenisistemmatematik.com](http://www.yenisistemmatematik.com)





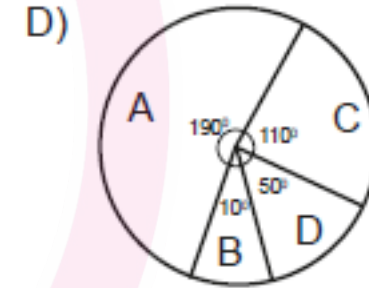
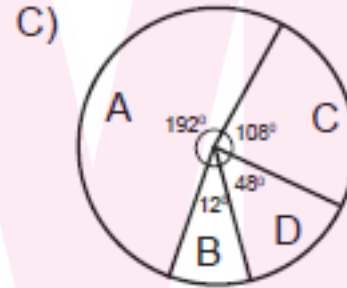
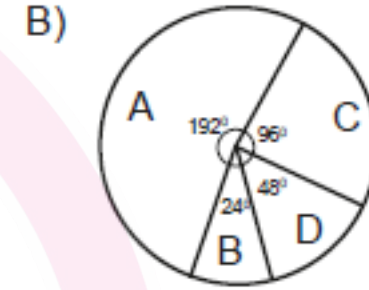
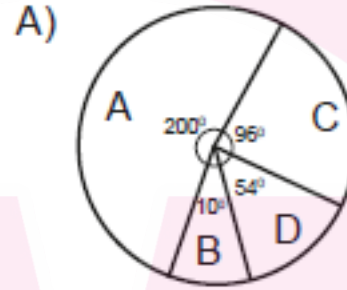
# VERİ ANALİZİ

ÖRNEK:

A çiftliği	$2^{10}$
B çiftliği	$2^7$
C çiftliği	$2^9$
D çiftliği	$2^8$

Salih Bey'in 4 çiftliğindeki tavuk sayıları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre, tavuk sayılarının daire grafiği ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



[www.yenisistemmatematik.com](http://www.yenisistemmatematik.com)



# VERİ ANALİZİ

ÖRNEK:

Alanı  
125 m<sup>2</sup>

Alanı  
245 m<sup>2</sup>

Alanı  
180 m<sup>2</sup>

Yukarıda kare şeklinde üç tane bahçenin alanları metre kare cinsinden verilmiştir.

**Buna göre, bu bahçelerin bir kenarlarının uzunluklarını daire grafiğinde göstermek istersek A bahçesinin kenar uzunluğu kaç derecelik daire dilimini gösterir?**

A) 90°

B) 100°

C) 110°

D) 112°

