

Etkinlik 10

Verileri Yanlış Yorumlamaya Yol Açan Durumlar

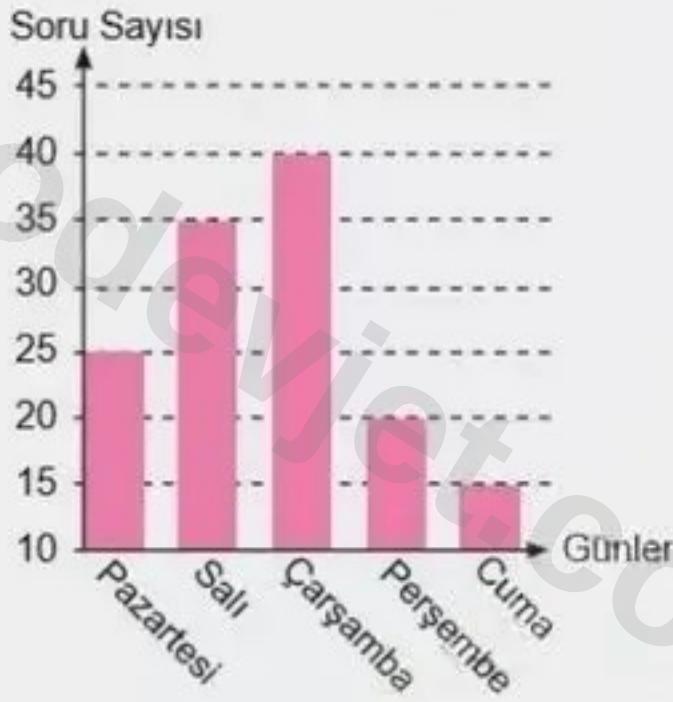
Aşağıdaki tablo Akif'in hafta içi günlerde matematik dersinden çözdüğü soru sayısını göstermektedir.

Tablo: Hafta İçi Günlerde Matematik Dersinden Çözülen Soru Sayısı

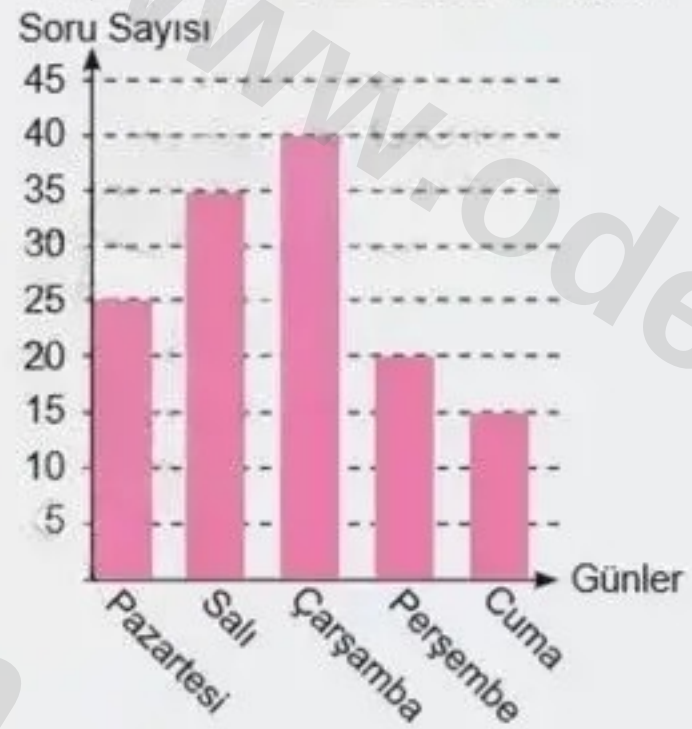
Hafta İçi Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Soru Sayısı	25	35	40	20	15

Akif, bu tablodan yararlanarak iki ayrı sütun grafiği oluşturmuştur.

Grafik 1: Hafta İçi Günlerde Matematik Dersinden Çözülen Soru Sayısının Dağılımı



Grafik 2: Hafta İçi Günlerde Matematik Dersinden Çözülen Soru Sayısının Dağılımı



Bu grafiklerden yararlanarak verilen soruları cevaplayınız.

a) Grafikler arasında fark var mıdır? Cevabınızı nedeniyle açıklayınız.

Soru sayısının başlangıcında farklılık vardır. Grafik 1 direkt 10 soru ile başlarken 2. grafikte 0 olarak ele alınmıştır.

b) Grafiklerden hangisi yanlış yorumlara sebep olabilir?

Grafik 1 yanlış yorumlara sebep olabilir.

c) Yanlış yorumlara sebep olabilecek grafiğe bakarak yapılabilecek yanlış yorumlardan birine örnek veriniz.

Grafik 1 de mesela cuma günü hiç soru çözülmezse bile sanki 10 soru çözülmüş sanılabilir.

Bilgi kutusu

Sütun grafiğinde verilerin bulunduğu eksen uygun şekilde ölçeklendirilmez ise bu grafikler hatalı yorumlara yol açabilir.