

Etkinlik 11

Nokta Grafiğinde Verileri Yorumlama ve Verilerden Çıkarım Yapma

Havaalanı ile şehir merkezi arasında günde 28 sefer yapan bir otobüsün cuma ve cumartesi günü her bir seferinde taşıdığı yolcu sayısını gösteren nokta grafikleri aşağıda verilmiştir. Bu grafiklerde her bir nokta bir seferi göstermektedir.

Grafik 1: Cuma Günü Taşınan Yolcu Sayılarının Seferlere Göre Dağılımı



Grafik 2: Cumartesi Günü Taşınan Yolcu Sayılarının Seferlere Göre Dağılımı



Buna göre aşağıdaki öğrencilerin yorumlarını değerlendiriniz. Değerlendirmenizi yorumların altlarındaki noktalı yerlere yazınız.



Gülşen

Bu iki grafikte de tepe değer bir tanedir.

Yanlıştır. Grafik 1 de 3 tane tepe değer vardır. Tepe değer en çok tekrar edenidir. Bu mantıkla grafik 1 de 3 tane oluyor.

Bu iki grafikteki verilerin ortancası, tepe değerinden küçüktür.

Yanlıştır. İlk grafikte Tepe değerlerden biri ortanca ile eşittir. İkinci grafikte de aynı durum geçerlidir. tepe ve ortanca değer eşittir.



Asaf

Sefer sayısı değişmediği için açıklık değişmez.

Yanlıştır. Açıklığı sefer sayısı değil, seferlerlerdeki en çok ve en az kişi arasındaki fark belirler.



Bade