

Etkinlik 8

Hatalı Verilen Grafikler



Yandaki televizyon ekranında bir ürüne ait memnuniyet anketin sonuçlarını yansıtan daire grafiği paylaşılmıştır.

Verilen daire grafiğini inceleyerek hatalı olup olmadığını belirleyiniz. Hatalıysa nedenlerini açıklayarak arkadaşlarınızla tartışınız.



Verilen daire grafiğindeki dilimlerin toplamının %100 olması gerekir. Ancak bu daire grafiğinde dilimlerin toplamı %105'tir. Bu da grafikte bir hata olduğunu gösteriyor. Doğru bir daire grafiğinde yüzdelerin toplamı 100 olmalıdır.

Örnek 2

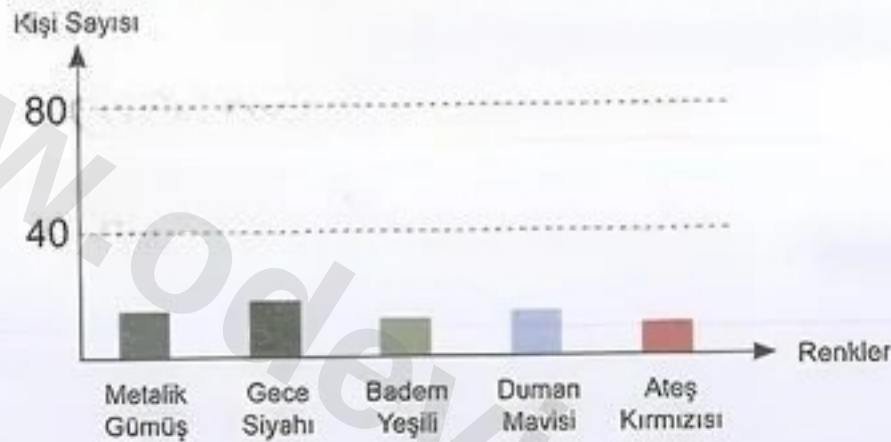
Ünlü bir telefon şirketi yeni çıkaracağı telefon modeline ait rengi belirlemek için anket yapmıştır. Bu anketin sonuçları aşağıdaki grafikte verilmiştir.

İSTATİSTİK GAZETESİ

SAYI - 1

SAYFA - 8

Grafik: Telefonları Renklerine Göre Tercih Eden Kişi Sayıları



Buna göre verilen soruları cevaplayınız.

a) Yapılan anket sonucuna göre en fazla tercih edilen iki rengin hangisi olduğunu belirleyiniz.

Anket sonucuna göre en fazla tercih edilen iki renkten biri gece siyahı diğeri ise metalik gümüş veya duman mavisi olabilir.

b) Bu iki rengi belirlerken karşılaştığınız zorluğu belirterek sebeplerini açıklayınız.

Kişi sayısı eksenindeki sayıların belirsiz oluşu iki rengi belirlerken zorluk yaşamamıza neden oluyor. Grafiği yorumlamamız zorlaşıyor.