

# Örnek:

Örnek: Okul öncesi öğretmenliği öğrencilerine Ölçme ve Değerlendirme Dersinde uygulanan vize sınavı puanları aşağıdaki gibidir.

25, 22, 22, 60, 20, 25, 35, 40, 46, 46, 35, 40, 55, 70, 15,  
15, 88, 70, 80, 85, 65, 75, 48, 57, 55, 60, 35, 25, 85, 30,  
40, 55, 57, 66, 55, 75, 83, 88, 15, 55, 88, 85, 92, 85, 75,  
35, 37, 39, 40, 55

- Aşağıdaki soruları yukarıdaki puanlara göre cevaplayınız.

## SORULAR

- 1.Verilen ham verilerden 15 grup yapıldığında 8. grubun orta noktası aşağıdakilerden hangisidir?
- 2.Grubun modunu bulunuz?
- 3.Grubun medyanını bulunuz?
- 4.Grubun çeyrek kaymasını bulunuz?
- 5.Grubun aritmetik ortalamasını bulunuz?

- 6.Grubun puanlarını büyükten küçüğe doğru sıraladığınızda 5.grubun gerçek sınırlarını bulunuz?
- 7.Grupta 84.5'in altında kalan kaç öğrenci vardır?
- 8.Grupta 30-34 aralığındaki öğrenciler grubun % kaçıdır?
- 9.Grubun frekanslarına göre sütun grafiğini çizerek grafik üzerinde modu gösteriniz?

- 10. Grubun ranjını bulunuz?
- 11. Grubun Y40 (40. Yüzdellik değeri) dilimindeki puanı kaçtır?
- 12. Grupta 34.5'in altında olan öğrenciler tüm grubun % kaçıdır?
- 13. Grubun standart sapmasını bulunuz?
- 14. Grubun değişim katsayısı kaçtır?
- 15. Grubun çarpıklık katsayısı kaçtır?

- 16.Sınavdan 75 alan öğrencinin standart Z puanını bulunuz?
- 17.Sınavdan 75 alan öğrencinin standart T puanını bulunuz?
- 18.Sınavdan 75 alan öğrencinin %68 ihtimalle gerçek puan aralığını bulunuz? (güvenirlilik katsayısı  $(r_{xy})=0,80$ )
- 19.Grubun başarı düzeyi hakkında ne söylenebilir?