17) Aritmetik ortalama, bir veri setindeki sayıların toplamının, bu sayıla adedine bolinmesidir. Veri Seti: 8,10,12,14,16 Aritmetik Ortalama: 8+10+12+14+16 = 60 = 12 2-) Standart Sapma, bir veri setindeki degerlerin ortalamadan ne kadar saptigini gosterir. Veri degerleri birbirinden uzaksa standart sapma degeri yozsek aksi halde dosik bilan. Varyansın karekski olarak bilanı

Veri Seti: 4,6,8,10,12 Aritmetik Ontalangi 4+6+6+10+12 = 8 Varyans: (6-8)=16, 6-8)=4, (8-8)=0, (10-8)=4, (12-5)=16

5 16+ 16+ 4+4 = 8 Standart Sapma: 58 = 252 3-) Mod: Bir veri setindeki en ada tekrar eden sagidir.

Medyan: Veri setini kaikten bigige vega tom tersine siralogina

sur adeti telse ortabali sozi, hiftse ortabli ili sazinin taplaminin l'Lige bolonnesidir. Mod: En cole telrar eden 7 czker Veri Seti: 3,7,7,9,10,12,15

dogralignen belirknærnde vyggalan Medyan: 9 (Ortadaki Sayıdır.) 4-) Hipotez testi, bir hipotexin Null hipotezi değisim veya Farkın olmadığını kakıl eder, altenatif

Null hipotezi değisim veya Farkın olmadığını kakıl eder, altenatif

ise Farkin vegu degisimin oldige derumda kabel edilir. Hipotez: "Yeni eğilim programının öğrencilerin başarısını artırıp artırmadığı, Null Hipotezi: Daha öncezi başurı dizeyinden bir artış dmamıştır.

Alternatif Hipoter: Yeni eğitim programı öğrencilerin başarsını artırmıştır. B2481.0100 50