

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik

Veri 1

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN: .....

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) 29,24,41,18,28 ve x den oluşan verilerin aritmetik ortalaması 27 olduğuna göre x kaçtır?

4) Sınıf arkadaşlarına anket yapan Haldun, arkadaşlarına yaz tatilinde kaç film izlediklerini sormuştur. Arkadaşlarının verdiği cevaplar: 10, 12, 8, 11, 6, 10, 15, 7, 16, 12, 21, 17, 14, 16, 15, 10, 11,17,14,13 olarak verilmiştir. Bu verilerin 4 gruplu histogram grafiğini oluşturunuz

2) Bir simitçinin bir hafta boyunca sattığı simit sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Günler	P.tesi	Sah	Çrş.	Prş.	Cuma	C.tesi	Pazar
Duraktaki araç sayısı	130	90	120	80	90	110	150

Buna göre günde haftalık satış verilerinin aritmetik ortalamasını , medyanını ve modunu bulunuz.

www.matbaz.com

3) 3, 4, 8, 13 verilerinin standart sapması kaçtır?

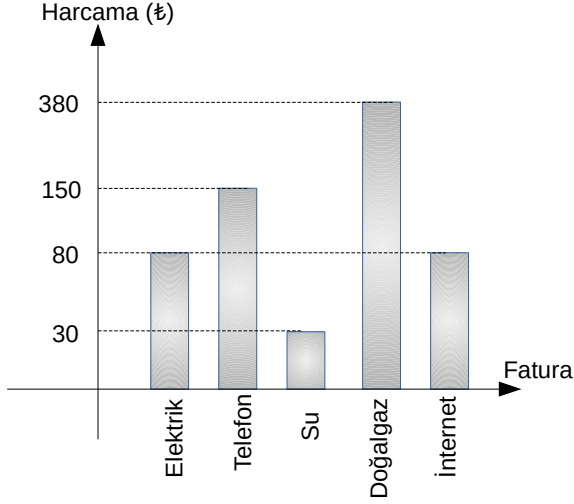
5) I. Aritmetik ortalama  
II. Ortanca  
III. Standart sapma  
IV. Açıklık

Yukarıdaki ifadelerden hangileri merkezi yayılım hangileri merkezi eğilim ölçüleridir ?

6) 2,1,4,4,4,3,5,6,8,9,9 sayı dizisi için

- I. modu 4 tür
  - II. açıklığı 7 dir
  - III. ortalaması 5 tir.
  - IV. medyanı 3 tür
- İfadelerinden hangileri doğrudur?

7)

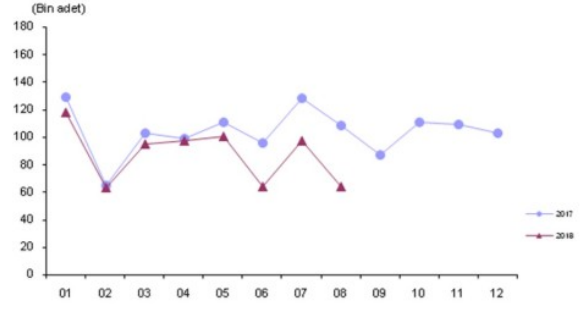


Üstteki grafik Haluk beyin bir aylık süre için ödediği faturaları göstermektedir. Verilerin daire grafiğini yapınız

8)  $p$  bir doğal sayı olmak üzere  $p+1, 5+p$  ve  $p+9$  sayılarının varyansı kaçtır?

9)

Trafiğe kaydı yapılan taşıt sayısı, Ağustos 2018



2017 ve 2018 yıllarında trafiğe kaydı yaptırılan taşıt sayısının aylara göre sayısı grafikte verilmiştir. (Kaynak TÜİK)  
Grafığe göre

- I. 2017 yılında en az araç kaydı Şubat ayında yapılmıştır.
  - II. 2018 yılının ilk 8 ayında 2017 yılının ilk 8 ayından daha az araç kaydı yapılmıştır.
  - III. İlk 8 aylık periyotta 2017 yılının açıklığı 2018 yılının açıklığından büyüktür.
- İfadelerinden hangileri doğrudur?

www.matbaz.com

10) Sadece iki terimi birbirinin aynısı olan ve tamsayılardan oluşan sayı dizisi küçükten büyüğe dizildiğinde  $10, x, 14, y, z$  elde ediliyor. Bu sayı dizisinin modu  $z$ , medyan ve aritmetik ortalaması eşittir. Buna göre  $x$  kaçtır?