



YENİCE MESLEK YÜKSEKOKULU

TİCARİ MATEMATİK

Öğretim Görevlisi Seda ÖZDİKMENLİ

BÖLÜM 5

YÜZDE HESAPLAR

YÜZDE HESAPLARI

Yüzde oranı, paydası 100 olan bir orandır. % sembolü ile gösterilir.

$$\frac{40}{100} = 0,40 = \%40 \text{ şeklinde gösterilir.}$$

1. Herhangi Bir Sayının Yüzdesini Bulma: Herhangi bir sayının %'si ni bulurken istenilen yüzde oran ile o sayı çarpılır.

Örnek: 200 sayısının %10 kaçtır?

$$200 \times \frac{10}{100} = 20$$

|

Örnek: 40 kişilik bir sınıfın %30 geçer not almıştır. Buna göre kaç kişi başarılı olmuştur?

$$40 \times \frac{30}{100} = 12 \text{ kişi başarılı olmuştur.}$$

2. Yüzdesi Verilen Sayının Tamamını Bulma:

Örnek: %20'si 24 olan sayının tamamı kaçtır?

$$X \cdot \frac{20}{100} = 24$$

$$20 \cdot X = 100 \cdot 24$$

$$X = 120 \text{ olarak bulunur.}$$

Örnek : %70'i 21 olan sayının tamamı kaçtır?

$$X \cdot \frac{70}{100} = 21$$

$$70X = 21 \cdot 100$$

$$x = 300$$

3. Herhangi bir sayının bütünde yüzde oranını bulma:

Örnek: 35 sayısı 120 sayısının % kaçıdır?

$$\frac{35}{120} \times 100 = \%29$$

Örnek: 30 sayısı 90 sayısının % kaçıdır?

$$\frac{30}{90} \times 100 = \%33$$

ALIŐTIRMALAR

1. 48 Sayısının %12'si kaçtır?
2. 120 sayısının %60'ı kaçtır?
3. %45 i 9 olan sayının tama mı kaçtır?
4. %80'i 400 olan sayının tama mı kaçtır?
5. 125 sayısı 500 sayısının % kaçıdır?

Kaynaklar

1. T.C. Milli Eğitim Bakanlığı MEGEP (Mesleki Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi) Pazarlama ve Perakende. Ticari Matematik 1. Ankara 2008.
2. SMV 106- SIL 110 Ticari Matematik Ders Notu. Öğr. Gör.. Emine GÜL.
3. Ticari Matematik, Ötüken SENGER, Murathan Yayınları, Trabzon: 2009