

BİR SAYIYI BAŞKA BİR SAYININ YÜZDESİ OLARAK YAZMA

► A sayısını B sayısının yüzdesi olarak yazmak için; $\frac{A}{B}$ kesrinin paydasını 100 yaparız. Pay bize sonucu verir. Veya orantı kurabiliriz.

Örnek 20 sayısı 50 sayısının yüzde kaçdır?

$$\frac{20}{50} = \frac{20}{50} = \frac{40}{100} = \%40$$

veya

$$\begin{array}{rcl} 50'de & \swarrow \searrow & 20 \text{ ise} \\ 100'de & \swarrow \searrow & x'tir \\ \hline \text{D.O.} & 50 \cdot x = 100 \cdot 20 & \\ & \frac{50x}{50} = \frac{2000}{50} & \\ & x = 40 & \end{array}$$

Soru-1 Aşağıdaki soruları çözünüz

24 sayısı 120'nin yüzde kaçına eşittir?

90 sayısı 60'ın yüzde kaçdır?

3 sayısı 500'ün yüzde kaçdır?

5 sayısının yüzde kaç 4'tür?

5 SORUYLA DEĞERLENDİRME

1. Bir otobüste 12 erkek ve 15 kadın yolcu vardır.

a) otobüsteki erkek yolcular kadın yolcuların yüzde kaçdır?

b) otobüsteki kadın yolcular erkek yolcuların yüzde kaçdır?

2. Bir okuldaki 250 kişiden 200'ü öğrencidir. Bu okuldaki kişilerin yüzde kaç öğrencidir?

3. Cebindeki 80 lira parasının 36 lirasını arkadaşına veren Ayşe'nin cebinde paranın yüzde kaç kalmıştır?

4. 400 öğrencinin bulunduğu bir okulda, 120 kişi matematik dersini sevmektedir. Buna göre bu okuldaki öğrencilerin yüzde kaç matematik dersini sevmektedir?

5. 8 sayısının yüzde kaç 2,4'tür?