MATEMATİK ORAN-ORANTI

@sorbilegitim

ORAN: İki çokluğun bölünerek karşılaştırılmasıdır.

A'nın, B'ye oranı $\frac{A}{B}$ veya A/B veya A:B şeklinde gösterilebilir.

Örnek:

Bir sınıfta 12 kız 10 erkek örenci vardır. Buna göre;

a) Kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı

b) Erkek öğrenci sayısının kız öğrenci sayısına oranı

c) Sınıf mevcudunun kız öğrenci sayısına oranı

istenilen oranları bulalım.

MATEMATİK ORAN-ORANTI

@sorbilegitim

Örnek:

	Koştuğu süre(sn)	Koştuğu mesafe(m)
Selim	13	100
Ayşe	15	121

Tabloda Selim ile Ayşe'nin yapmış olduğu koşuların süreleri ve mesafeleri verilmiştir. Buna göre;

a) Ayşe'nin koştuğu sürenin Selim'in koştuğu mesafeye oranı

b) Selim'in koştuğu mesafenin Ayşe'nin koştuğu mesafeye oranı

c) Selim'in koştuğu sürenin, koştuğu mesafeye oranı

verilen oranları bulalım.

MATEMATİK ORAN-ORANTI

@sorbilegitim

Örnek:

1- 6 L süt 24 TL ise 1 L süt kaç liradır?

2-20 kg hamur ile eşit büyüklükte 80 ekmek yapılabiliyorsa 1 kg hamur ile eşit büyüklükte kaç ekmek yapılabilir?

3- 32 portakaldan 4 L portakal suyu elde edildiğine göre;

a) 1 L portakal elde etmek için kaç portakal gerekir?

b) 1 portakaldan kaç litre portakal suyu elde edilir?

4- Eşit hızla 6 saatte 300 km yol giden bir araç;

a) 1 saatte kaç km yol gider?

b) 1 km yolu kaç saatte gider?

@sorbilegitim

5- A ve B maddelerinden oluşan bir karışımda A maddesinin B maddesine oranı $\frac{2}{3}$ 'tür. Karışımda 36 gram A maddesi bulunduğuna göre kaç gram B maddesi vardır?

6-Tuna'nın yaşının Ege'nin yaşına oranı $\frac{5}{8}$ 'dir. Ege 24 yaşında olduğuna göre Tuna kaç yaşındadır?

@sorbilegitim

7- Bir sepetteki 90 yumurtanın bir kısmı çatlaktır. Çatlak yumurtaların sayısının sağlam yumurtalara oranı $\frac{1}{9}$ olduğuna göre sepette kaç sağlam yumurta vardır?

8- Bakır ve kalayın birleşmesi ile bronz elde edilir. Bir miktar bronzun içindeki bakırın bronza oranı $\frac{3}{5}$'tir. bronzda 21 kilogram kalay bulunduğuna göre bronz kaç kilogramdır?