

9-KESİR İLE BÖLME İŞLEMİ ARASINDAKİ İLİŞKİ

Ö:



Dünyamızın %71'i su ile kaplıdır. Fakat bu suların sadece %2,5'i içilebilmektedir.

!!! Sularımızı dikkatli ve bilinçli kullanmalı ve suyumuzu boşa harcamamalıyız.

Ö: Dünyadaki su miktarını kesir ve ondalık sayı olarak gösterelim, sonra çözümleyelim.

Ö: Aşağıda verilen sayıları ondalık sayı olarak gösterelim.

- $\frac{7}{5} =$

- $\frac{11}{4} =$

- $\frac{7}{20} =$

Bu sayıları ondalık sayı şeklinde göstermenin başka yolu var mı?

Bölme işlemi yaparak göstersek olur mu?

Sonuç: Bir kesrin ondalık gösterimini bulmak için bölme işlemi de yapılabilir.

Ö: Aşağıdaki kesirleri bölme işlemi yaparak ondalık sayıya çevirin.

$$\frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{5} =$$

Ö: Bir araç 400 km de 20 litre yakıt tüketmektedir. Bu araç 1 km de kaç litre yakıt tüketir? Bulalım.

Ö: Bir karenin çevresi 21 m ise bu karenin bir kenar uzunluğu kaç m olur?

DEVİRLİ SAYILAR

Ö: Aşağıda verilen kesirleri ondalık sayıya çevirelim.

$$* \frac{5}{3} =$$

$$* \frac{1}{6} =$$

Ö: Aşağıda verilen kesirleri ondalık sayıya çevirelim.

$$* \frac{13}{9} =$$

$$* \frac{10}{3} =$$

Notlar

- 1) Kesir ile gösterim aynı zamanda payın paydaya bölümüdür.
- 2) Bölme işlemi sonucunda bulunan ondalık gösterimin ondalık kısmı, **sonlu** ya da **sürekli tekrar eden** bir sayıdır.

Ö: Aşağıdaki sayıları büyükten küçüğe sıralayın.

$$a = 0,52$$

$$b = 0,\bar{5}$$

$$c = 0,\overline{45}$$

$$d = 0,0\bar{5}$$

Ö: $\frac{10}{33}$ Kesrinin ondalık açılımını bulalım.