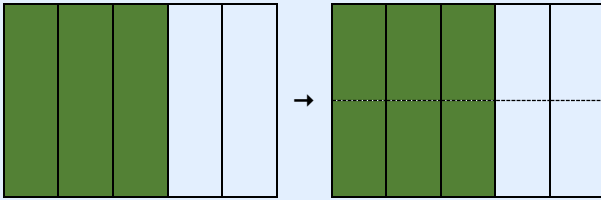


PAYDASI 10, 100 VEYA 1000 OLMAYAN KESİRLERİN ONDALIK GÖSTERİMLERİ

► Paydası 10, 100 veya 1000 olmayan kesirlerin ondalık gösterimini yazmak için; kesrin paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde sadeleştirilir veya genişletilir.

Örnek $\frac{3}{5}$ kesrinin ondalık gösterimini yazalım.

$\frac{3}{5}$ kesrinin paydası 10 olacak şekilde genişletelim.



$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} = 0,6$$

Buna göre $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0,6$ olduğu görülür.
(onda altı) (Sıfır tam onda altı)

Örnek $1\frac{3}{4}$ kesrinin ondalık gösterimini yazalım.

Paydanın 100 olması için kesri 25 ile genişletelim.

$$1\frac{3}{4} = 1\frac{3 \times 25}{4 \times 25} = 1\frac{75}{100} = 1,75$$

Örnek $\frac{48}{3000}$ kesrinin ondalık gösterimini yazalım.

Paydanın 1000 olması için kesri 3 ile sadeleştirirelim.

$$\frac{48}{3000} = \frac{48 \div 3}{3000 \div 3} = \frac{16}{1000} = 0,016$$

Örnek $\frac{15}{2}$ kesrinin ondalık gösterimini yazalım.

Paydanın 10 olması için kesri 5 ile genişletelim.

$$\frac{15}{2} = \frac{15 \times 5}{2 \times 5} = \frac{75}{10} = 7,5$$

Soru-1 Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimlerini yazınız.

$$\frac{1}{125} =$$

$$\frac{26}{25} =$$

$$2\frac{96}{200} =$$

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

$$9\frac{35}{50} =$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{12}{15} =$$

$$\frac{20}{16} =$$

ONDALIK GÖSTERİMLERİN KESİR ŞEKLİNDE İFADE EDİLMESİ

► Ondalık gösterimleri kesre çevirirken; varsa tam kısım kesrin tam kısmı olur. Virgülden sonraki sayı paya yazılır. Paydaya ise; virgülden sonrası bir basamak varsa 10, iki basamak varsa 100, üç basamak varsa 1000 yazılır.

Örnek $0,34 = \frac{34}{100} = \frac{17}{50}$ $1,5 = 1\frac{5}{10} = 1\frac{1}{2}$

Soru-2 Aşağıdaki ondalık gösterimleri kesir çizgisiyle ifade ediniz

$$3,5 =$$

$$0,5 =$$

$$4,13 =$$

$$0,03 =$$

$$8,015 =$$

$$0,123 =$$