

# Kesirleri Ondalık Sayılara Çevirme Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Bir kesri ondalık sayıya çevirmek için, payı paydaya böleriz veya kesrin paydasını 10, 100, 1000 gibi 10'un kuvvetleri olacak şekilde genişletiriz.

## Sorular

1.  $\frac{2}{5}$  kesrini ondalık sayıya çevirirsek hangisi elde edilir?  
A) 0,4  
B) 0,5  
C) 2,5  
D) 4,0
2. 0,75 ondalık gösteriminin kesir olarak karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\frac{75}{10}$   
B)  $\frac{75}{100}$   
C)  $\frac{3}{4}$   
D)  $\frac{5}{4}$
3.  $\frac{1}{100}$  kesrini ondalık sayıya çevirirsek hangisini elde ederiz?  
A) 0,1  
B) 0,01  
C) 1,00  
D) 100,0
4.  $\frac{1}{2}$  kesrini ondalık sayıya çevirelim.
5.  $\frac{3}{4}$  kesrini ondalık sayıya çevirelim.
6.  $\frac{7}{10}$  kesrini ondalık sayıya çevirelim.
7. Tanımla: Kesri ondalık sayıya çevirmenin birinci yolu nedir?
8. Tanımla: Kesri ondalık sayıya çevirmenin ikinci yolu nedir?
9. Tanımla:  $\frac{1}{4}$  kesrinin ondalık gösterimi nedir?

## Cevap Anahtarı

1. A)  $0,4 = \frac{2}{5}$  kesrini 2 ile genişleterek  $\frac{4}{10}$  elde ederiz, bu da  $0,4$ 'e eşittir. Veya 2'yi 5'e bölerek de  $0,4$  buluruz.
2. C)  $\frac{3}{4} = 0,75$  demek  $\frac{75}{100}$  demektir. Bu kesir sadeleştirildiğinde  $\frac{3}{4}$  elde edilir.
3. B)  $0,01 = \frac{1}{100}$  Payda 100 olduğu için, paydaki 1 sayısını sağdan iki basamak kaydırarak ondalık gösterimi yazarız:  $0,01$ .
4. 1. Yöntem (Bölme): 1'i 2'ye böleriz.  $1 \div 2 = 0,5$ . 2. Yöntem (Genişletme): Paydayı 10 yapmak için kesri 5 ile genişletiriz.  $(1 \cdot 5) / (2 \cdot 5) = 5/10 = 0,5$ .
5. 1. Yöntem (Bölme): 3'ü 4'e böleriz.  $3 \div 4 = 0,75$ . 2. Yöntem (Genişletme): Paydayı 100 yapmak için kesri 25 ile genişletiriz.  $(3 \cdot 25) / (4 \cdot 25) = 75/100 = 0,75$ .
6. Bu kesrin paydası zaten 10 olduğu için doğrudan ondalık olarak yazabiliriz:  $0,7$ .
7. Payı paydaya bölmektir.
8. Kesrin paydasını 10, 100, 1000 gibi 10'un kuvvetleri olacak şekilde genişletmektir.
9.  $0,25$

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.