

Kesirler ve Ondalık Sayıların Eşitliği Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesirler ve ondalık sayılar, aynı değeri farklı şekillerde ifade etmenin yollarıdır. Bir kesri ondalık sayıya veya bir ondalık sayıyı kesre çevirerek eşitliklerini gösterebiliriz.

Sorular

- Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?
A) $1/2 = 0,2$
B) $3/4 = 0,75$
C) $1/5 = 0,02$
D) $4/10 = 0,04$
- 0,6 ondalık sayısı hangi kesire eşittir?
A) $6/1$
B) $1/6$
C) $3/5$
D) $6/100$
- $1/10$ kesri ondalık olarak nasıl yazılır?
A) 1,0
B) 0,1
C) 0,01
D) 10,0
- $1/2$ kesrini ondalık sayı olarak nasıl ifade ederiz?
- 0,75 ondalık sayısını kesir olarak nasıl yazarız?
- Tanımla: $1/4$ kesri hangi ondalık sayıya eşittir?
- Tanımla: 0,5 ondalık sayısı hangi kesre eşittir?
- Tanımla: $2/5$ kesrini ondalık olarak yazınız.

Cevap Anahtarı

1. B) $\frac{3}{4} = 0,75$ — $\frac{3}{4}$ kesrini 25 ile genişlettiğimizde $\frac{75}{100}$ elde ederiz, bu da 0,75'e eşittir.
2. C) $\frac{3}{5} = 0,6$ ondalık sayısı $\frac{6}{10}$ kesrine eşittir. Bu kesir sadeleştirildiğinde $\frac{3}{5}$ elde edilir.
3. B) 0,1 — Paydası 10 olan kesirlerde paydaki sayıyı virgülden sonra bir basamak olacak şekilde yazarız.
4. 1. Kesrin paydasını 10, 100 veya 1000 gibi 10'un kuvveti olacak şekilde genişletin. $\frac{1}{2}$ kesrini 5 ile genişletirsek $\frac{5}{10}$ elde ederiz. 2. Paydayı 10'un kuvveti yaptıktan sonra, payı ondalık sayı olarak yazın. $\frac{5}{10} = 0,5$ olur.
5. 1. Ondalık sayının virgülden sonraki basamak sayısını sayın. 0,75'te virgülden sonra 2 basamak var. 2. Bu basamak sayısına göre paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesir oluşturun. 2 basamak olduğu için payda 100 olur: $\frac{75}{100}$. 3. Oluşan kesri sadeleştirin. $\frac{75}{100}$ kesrini 25 ile sadeleştirirsek $\frac{3}{4}$ elde ederiz.
6. 0,25
7. $\frac{1}{2}$
8. 0,4

Bounlu

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