

Paydaları Farklı Kesirleri Toplama Nedir?

Çalışma Kağıdı

Paydaları farklı kesirleri toplamak için önce paydaları eşitlenir, sonra paylar toplanır ve bulunan sonuç ortak paydanın yanına yazılır.

Sorular

- $\frac{3}{5} + \frac{1}{10}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{4}{15}$
B) $\frac{6}{10}$
C) $\frac{7}{10}$
D) $\frac{1}{2}$
- Paydaları farklı kesirleri toplama işleminde, paydaları eşitlemek için hangi yöntem kullanılır?
A) Payları toplama
B) Paydaları çıkarma
C) Genişletme veya sadeleştirme
D) Kesirleri ters çevirme
- $\frac{1}{2} + \frac{2}{4}$ işleminin sonucu nedir?
A) $\frac{3}{6}$
B) $\frac{3}{4}$
C) 1
D) $\frac{4}{6}$
- $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ işlemini yapalım.
- $\frac{2}{5} + \frac{1}{10}$ işlemini yapalım.
- $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$ işlemini yapalım.
- Tanımla: Paydaları farklı kesirleri toplarken ilk adım nedir?
- Tanımla: $\frac{1}{4}$ ve $\frac{1}{2}$ kesirlerini toplamak için hangi sayıyla genişletmeliyiz?
- Tanımla: Paydaları eşit kesirleri toplarken ne yaparız?

Cevap Anahtarı

1. C) $7/10 - 3/5$ kesrini 2 ile genişleterek $6/10$ yaparız. Sonra $6/10 + 1/10 = 7/10$.
2. C) Genişletme veya sadeleştirme — Kesirleri ortak bir paydada buluşturmak için genişletme veya sadeleştirme yöntemleri kullanılır.
3. C) $1 - 2/4$ kesri zaten $1/2$ 'ye eşittir. Bu yüzden $1/2 + 1/2 = 1$ olur. (Veya $1/2 + 2/4 = 2/4 + 2/4 = 4/4 = 1$)
4. 1. Kesirlerin paydalarını eşitleyelim. 2 ve 3'ün en küçük ortak katı 6'dır. 2. $1/2$ kesrini 3 ile genişletirsek $3/6$ olur. $1/3$ kesrini 2 ile genişletirsek $2/6$ olur. 3. Şimdi kesirleri toplayabiliriz: $3/6 + 2/6 = 5/6$.
5. 1. 5 ve 10'un en küçük ortak katı 10'dur. 2. $2/5$ kesrini 2 ile genişletirsek $4/10$ olur. 3. Şimdi toplama işlemini yapabiliriz: $4/10 + 1/10 = 5/10$. Bu kesri sadeleştirirsek $1/2$ olur.
6. 1. Paydalar 4 ve 2. En küçük ortak katları 4'tür. 2. $1/2$ kesrini 2 ile genişletirsek $2/4$ olur. 3. Toplama: $3/4 + 2/4 = 5/4$.
7. Kesirlerin paydalarını eşitlemek (ortak bir payda bulmak).
8. $1/2$ kesrini 2 ile genişletmeliyiz ki paydası 4 olsun. Sonra $1/4 + 2/4 = 3/4$ olur.
9. Payları toplarız ve sonucu ortak paydanın yanına yazarız.

Bounlu

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