

Kesirlerde Toplama ve Çıkarma Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesirlerde toplama ve çıkarma yaparken paydaların eşit olması gerekir. Paydalar eşitse paylar toplanır veya çıkarılır, payda aynen kalır. Paydalar eşit değilse, önce paydalar eşitlenir, sonra işlem yapılır.

Sorular

- $2/5 + 1/5$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $3/5$
B) $3/10$
C) $2/5$
D) $1/5$
- $3/4 - 1/4$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $2/4$
B) $2/0$
C) $3/4$
D) $1/4$
- $1/2 + 1/3$ işlemini yapmak için ilk adım nedir?
A) Payları toplamak
B) Paydaları toplamak
C) Paydaları eşitlemek
D) Kesirleri sadeleştirmek
- $1/3 + 2/3$ işlemini yapınız.
- $1/2 + 1/4$ işlemini yapınız.
- $5/6 - 2/6$ işlemini yapınız.
- Tanımla: Kesirlerde toplama için ilk şart nedir?
- Tanımla: Paydaları eşit kesirleri toplarken ne yapılır?
- Tanımla: Paydaları eşit kesirleri çıkarırken ne yapılır?

Cevap Anahtarı

1. A) $\frac{3}{5}$ — Paydalar eşit olduğu için payları toplarız: $2 + 1 = 3$. Sonuç $\frac{3}{5}$ olur.
2. A) $\frac{2}{4}$ — Paydalar eşit olduğu için payları çıkarırız: $3 - 1 = 2$. Sonuç $\frac{2}{4}$ olur. Bu kesir sadeleştirilebilir.
3. C) Paydaları eşitlemek — Kesirlerin paydaları farklı (2 ve 3), bu yüzden işlem yapmadan önce paydaları eşitlememiz gerekir.
4. Paydalar eşit (3). Payları toplarız: $1 + 2 = 3$. Sonuç $\frac{3}{3}$ olur.
5. Paydalar eşit değil. $\frac{1}{2}$ kesrini 2 ile genişleterek $\frac{2}{4}$ yaparız. Şimdi işlem $\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$ olur. Paydalar eşit (4). Payları toplarız: $2 + 1 = 3$. Sonuç $\frac{3}{4}$ olur.
6. Paydalar eşit (6). Payları çıkarırız: $5 - 2 = 3$. Sonuç $\frac{3}{6}$ olur. Bu kesir sadeleştirilirse $\frac{1}{2}$ olur.
7. Paydaların eşit olması.
8. Paylar toplanır, payda aynı kalır.
9. Paylar çıkarılır, payda aynı kalır.

Bounlu

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