

Kesirlerle Toplama ve Çıkarma İşlemi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Paydaları eşit olan kesirleri toplarken veya çıkarırken, paydalar aynı kalır, sadece paylar toplanır veya çıkarılır.

Sorular

1. $\frac{3}{9} + \frac{4}{9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7}{18}$
- B) $\frac{7}{9}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{12}{9}$

2. $\frac{5}{10} - \frac{2}{10}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{0}$
- B) $\frac{3}{10}$
- C) $\frac{2}{10}$
- D) $\frac{5}{5}$

3. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 1'dir?

- A) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$
- B) $\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$
- C) $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$
- D) $\frac{7}{8} - \frac{2}{8}$

4. Ali pastanın $\frac{2}{8}$ 'ini, Ayşe ise pastanın $\frac{3}{8}$ 'ini yedi. İki birlikte pastanın kaçta kaçını yemiştir?

5. Bir kurabiye tepsisinde $\frac{7}{10}$ 'u dolu kurabiye vardı. Çocuklar kurabiyelerin $\frac{4}{10}$ 'unu yediler. Tepside kurabiyelerin kaçta kaç kalmıştır?

6. Tanımla: Kesirlerle toplama yaparken paydalar aynıysa ne olur?

7. Tanımla: Kesirlerle çıkarma yaparken paydalar aynıysa ne olur?

8. Tanımla: $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ işleminin sonucu nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) $7/9$ — Paydalar eşit olduğu için payları toplarız: $3 + 4 = 7$. Payda aynı kalır: $7/9$.
2. B) $3/10$ — Paydalar eşit olduğu için payları çıkarırız: $5 - 2 = 3$. Payda aynı kalır: $3/10$.
3. C) $5/6 + 1/6 = 6/6 = 1$ 'dir. Diğer seçeneklerin sonuçları farklıdır.
4. 1. Pastanın yenilen kısımlarını gösteren kesirleri belirle: $2/8$ ve $3/8$. 2. Paydalar eşit mi kontrol et (8 ve 8). Evet, eşitler. 3. Payları topla: $2 + 3 = 5$. 4. Sonucu pay olarak yaz, payda aynı kalır: $5/8$. Yani ikisi birlikte pastanın $5/8$ 'ini yemiştir.
5. 1. Başlangıçtaki kurabiye miktarını gösteren kesri belirle: $7/10$. 2. Yenilen kurabiye miktarını gösteren kesri belirle: $4/10$. 3. Paydalar eşit mi kontrol et (10 ve 10). Evet, eşitler. 4. Payları çıkar: $7 - 4 = 3$. 5. Sonucu pay olarak yaz, payda aynı kalır: $3/10$. Yani tepside kurabiyelerin $3/10$ 'u kalmıştır.
6. Paydalar aynı kalır, paylar toplanır.
7. Paydalar aynı kalır, paylar çıkarılır.
8. $3/5$

Bounlu

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