

Kesirlerle İşlemler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesirlerle işlemler, pay ve payda arasındaki ilişkileri kullanarak kesirleri toplama, çıkarma, çarpma ve bölme gibi temel aritmetik kurallarıyla ele alma yöntemleridir.

Sorular

1. $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$
- B) $\frac{3}{10}$
- C) $\frac{2}{10}$
- D) $\frac{1}{5}$

2. $\frac{3}{7}$ kesrinin 2 katı kaçtır?

- A) $\frac{6}{7}$
- B) $\frac{5}{7}$
- C) $\frac{6}{14}$
- D) $\frac{3}{14}$

3. $\frac{4}{9}$ 'dan $\frac{1}{9}$ çıktığında sonuç ne olur?

- A) $\frac{3}{9}$
- B) $\frac{3}{0}$
- C) $\frac{5}{9}$
- D) $\frac{1}{3}$

4. Ali'nin pastasının $\frac{1}{4}$ 'ünü, Ayşe'nin pastasının ise $\frac{2}{4}$ 'ünü yediğini düşünelim. İkisi birlikte pastanın ne kadarını yemişlerdir?

5. Bir karışım için $\frac{3}{5}$ litre süt ve $\frac{1}{5}$ litre su kullanılıyor. Karışımındaki toplam sıvı miktarı ne kadardır?

6. Bir şişede $\frac{7}{8}$ litre su var. Bunun $\frac{3}{8}$ litresini içerseniz, ne kadar su kalır?

7. Tanımla: Kesirlerde Toplama (Paydalar Eşit)

8. Tanımla: Kesirlerde Çıkarma (Paydalar Eşit)

9. Tanımla: Kesirlerde Çarpma

Cevap Anahtarı

1. A) $3/5$ — Paydalar eşit olduğu için payları toplarız: $2 + 1 = 3$. Sonuç $3/5$ olur.
2. A) $6/7$ — Kesirle çarpma yaparken payları kendi arasında ($3*2=6$), paydaları kendi arasında ($7*1=7$) çarpılır. Sonuç $6/7$ olur.
3. A) $3/9$ — Paydalar eşit olduğu için payları çıkarırız: $4 - 1 = 3$. Sonuç $3/9$ olur. Bu kesir sadeleşince $1/3$ olur.
4. Paydalar aynı olduğu için payları toplarız: $1 + 2 = 3$. Sonuç olarak, birlikte pastanın $3/4$ 'ünü yemiştirler.
5. Kesirleri toplamak için paydalar aynı olmalı. Burada paydalar aynı (5). Payları toplarız: $3 + 1 = 4$. Toplam sıvı miktarı $4/5$ litredir.
6. Paydalar aynı olduğu için payları çıkarırız: $7 - 3 = 4$. Geriye $4/8$ litre su kalır. Bu da sadeleşince $1/2$ litreye eşittir.
7. Paydalar aynı ise payları toplar, payda aynı kalır.
8. Paydalar aynı ise payları çıkarır, payda aynı kalır.
9. Paylar kendi arasında, paydalar kendi arasında çarpılır.

Bounlu

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