

Kesirlerle İşlemler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesirlerle işlemler, bir bütünün parçalarını toplama, çıkarma, çarpma ve bölme gibi temel aritmetik kurallarıyla bir araya getirme veya ayırma yöntemleridir.

Sorular

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

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

2. $\frac{3}{7}$ kesrinin toplama işlemine göre tersi nedir?

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

3. $\frac{1}{2} * \frac{3}{4}$ işlemi sonucu kaçtır?

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

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 kurabiye tepsisinde 10 kurabiye var. Bunun $\frac{1}{2}$ 'sini arkadaşlarına dağıttıysan, kaç kurabiye dağıtmış olursun?

6. Elinde $\frac{3}{4}$ litre süt var. Bunu $\frac{1}{4}$ litrelik şişelere doldurmak istiyorsun. Kaç şişe doldurabilirsin?

7. Tanımla: Kesir Nedir?

8. Tanımla: Kesirleri Toplama (Eşit Paydalı)

9. Tanımla: Kesirleri Çıkarma (Eşit Paydalı)

Cevap Anahtarı

1. B) $3/5$ — Paydalar eşit olduğu için payları toplarız: $2 + 1 = 3$. Payda 5 olarak kalır. Sonuç $3/5$ 'tir.
2. B) $-3/7$ — Toplama işlemine göre tersi, sayının işaretinin değişmiş halidir. Bu yüzden $-3/7$ olur.
3. B) $3/8$ — Payları çarpalım ($1 \cdot 3 = 3$) ve paydaları çarpalım ($2 \cdot 4 = 8$). Sonuç $3/8$ 'dir.
4. Bu bir toplama işlemidir. Paydalar eşit olduğu için payları toplarız: $1 + 2 = 3$. Sonuç olarak, ikisi birlikte pastanın $3/4$ 'ünü yemişlerdir.
5. Bu bir çarpma işlemidir. $10 \cdot (1/2) = 10/2 = 5$. Yani 5 kurabiye dağıtmış olursun.
6. Bu bir bölme işlemidir. $(3/4) / (1/4) = (3/4) \cdot (4/1) = 12/4 = 3$. Üç şişe doldurabilirsin.
7. Bir bütünün eş parçalarından oluşan sayıdır. Pay ve payda olmak üzere iki kısımdan oluşur.
8. Paydalar eşitse, paylar toplanır, payda aynen kalır.
9. Paydalar eşitse, paylar çıkarılır, payda aynen kalır.

Bounlu

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