

Kesirlerle İşlemler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesirlerle işlemler, pay ve paydadan oluşan sayıları belirli kurallara göre toplama, çıkarma, çarpma veya bölme eylemidir.

Sorular

- $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{5}{14}$
B) $\frac{5}{7}$
C) $\frac{1}{7}$
D) $\frac{6}{7}$
- $\frac{1}{3} * \frac{2}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{3}{8}$
B) $\frac{2}{15}$
C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{3}{5}$
- $\frac{4}{9} - \frac{1}{9}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{3}{9}$
B) $\frac{4}{0}$
C) $\frac{3}{0}$
D) $\frac{5}{9}$
- $\frac{1}{4}$ ile $\frac{1}{4}$ 'ü toplarsak sonuç ne olur?
- $\frac{3}{5}$ 'ten $\frac{1}{5}$ 'i çıkarırsak sonuç ne olur?
- $\frac{1}{2}$ ile $\frac{1}{3}$ 'ü çarparsak sonuç ne olur?
- Tanımla: Kesirlerle Toplama İşlemi (Paydalar Eşitse)
- Tanımla: Kesirlerle Çıkarma İşlemi (Paydalar Eşitse)
- Tanımla: Kesirlerle Çarpma İşlemi

Cevap Anahtarı

1. B) $5/7$ — Paydalar eşit olduğu için payları toplarız: $2 + 3 = 5$. Sonuç $5/7$ olur.
2. B) $2/15$ — Payları kendi arasında ($1*2=2$), paydaları kendi arasında ($3*5=15$) çarpılır. Sonuç $2/15$ olur.
3. A) $3/9$ — Paydalar eşit olduğu için payları çıkarırız: $4 - 1 = 3$. Sonuç $3/9$ olur. Bu da sadeleşince $1/3$ 'e eşittir.
4. Paydalar aynı olduğu için payları toplarız: $1 + 1 = 2$. Sonuç $2/4$ olur. Bu da sadeleşince $1/2$ 'ye eşittir.
5. Paydalar aynı olduğu için payları çıkarırız: $3 - 1 = 2$. Sonuç $2/5$ olur.
6. Payları kendi arasında, paydaları kendi arasında çarpılır: $(1*1) / (2*3) = 1/6$ olur.
7. Paydalar aynı kalır, paylar toplanır.
8. Paydalar aynı kalır, paylar çıkarılır.
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.