

Kesirleri Bölme Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesirleri bölmek demek, ilk kesri aynen yazıp ikinci kesri ters çevirerek (pay ve paydayı yer değiştirerek) çarpmak demektir.

Sorular

1. $\frac{1}{3}$ kesrini $\frac{1}{6}$ kesrine bölersek sonuç kaç olur?
A) $\frac{1}{18}$
B) 18
C) 2
D) $\frac{1}{2}$
2. $\frac{4}{5}$ kesrini $\frac{2}{5}$ kesrine bölersek sonuç kaç olur?
A) 2
B) $\frac{8}{25}$
C) $\frac{20}{10}$
D) $\frac{1}{2}$
3. Tam sayı 5'i $\frac{1}{4}$ 'e bölmek için hangi işlem yapılır?
A) $5 * \frac{1}{4}$
B) $5 + \frac{1}{4}$
C) $\frac{5}{1} * \frac{4}{1}$
D) $5 - \frac{1}{4}$
4. $\frac{1}{2}$ kesrini $\frac{1}{4}$ kesrine bölelim. Nasıl yaparız?
5. $\frac{3}{5}$ kesrini $\frac{2}{3}$ kesrine bölelim.
6. Tam sayıyı kesre bölme örneği: 3'ü $\frac{1}{2}$ 'ye bölelim.
7. Tanımla: Kesirleri bölme kuralı nedir?
8. Tanımla: $\frac{2}{3} : \frac{1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?
9. Tanımla: $5 : \frac{1}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

Cevap Anahtarı

1. C) $2 - 1/3$ 'ü aynen alır, $1/6$ 'yı ters çevirip $(6/1)$ çarparız: $(1/3) * (6/1) = 6/3 = 2$.
2. A) $2 - 4/5$ 'i aynen alır, $2/5$ 'i ters çevirip $(5/2)$ çarparız: $(4/5) * (5/2) = 20/10 = 2$.
3. C) $5/1 * 4/1$ — Tam sayıyı kesir olarak $(5/1)$ yazıp, diğer kesri ters çevirerek çarparız: $(5/1) * (4/1)$.
4. 1. İlk kesir olan $1/2$ 'yi aynen yazarız. 2. İkinci kesir olan $1/4$ 'ü ters çeviririz, yani $4/1$ olur. 3. Şimdi bu iki kesri çarparız: $(1/2) * (4/1) = 4/2 = 2$. Sonuç 2'dir.
5. 1. İlk kesir $3/5$ 'i aynen alırız. 2. İkinci kesir $2/3$ 'ü ters çeviririz: $3/2$. 3. Çarparız: $(3/5) * (3/2) = 9/10$. Sonuç $9/10$ 'dur.
6. 1. Tam sayıyı kesir olarak yazarız: $3/1$. 2. İkinci kesir $1/2$ 'yi ters çeviririz: $2/1$. 3. Çarparız: $(3/1) * (2/1) = 6/1 = 6$. Sonuç 6'dır.
7. İlk kesri aynen al, ikinci kesri ters çevir ve çarp.
8. $2/3 * 4/1 = 8/3$
9. $5/1 * 3/1 = 15$

Bounlu

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