

Kesirleri Çarpma Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesirleri çarpmak için payları kendi arasında, paydaları kendi arasında çarpılır. Sonucu sadeleştirmeyi unutmayalım!

Sorular

1. Aşağıdaki kesir çarpımının sonucu kaçtır: $\frac{2}{3} * \frac{1}{4}$?

- A) $\frac{2}{12}$
- B) $\frac{1}{6}$
- C) $\frac{3}{7}$
- D) $\frac{8}{3}$

2. $\frac{3}{5}$ kesrini 2 ile çarpmak ne demektir?

- A) $\frac{3}{10}$
- B) $\frac{6}{5}$
- C) $\frac{3}{5} * \frac{2}{1}$
- D) $\frac{5}{3} * \frac{1}{2}$

3. Kesirleri çarparken sadeleştirme işlemi hangi aşamada yapılabilir?

- A) Sadece sonuç bulunduktan sonra
- B) Çarpmadan önce veya sonra
- C) Sadece paydalar kendi arasında çarpılmadan önce
- D) Sadece paylar kendi arasında çarpılmadan önce

4. $\frac{1}{2}$ ile $\frac{1}{3}$ kesirlerini çarpalım.

5. $\frac{2}{5}$ ile $\frac{3}{4}$ kesirlerini çarpalım.

6. Tanımla: Kesirleri çarparken ne yaparız?

7. Tanımla: $\frac{1}{4} * \frac{2}{3} = ?$

8. Tanımla: $\frac{3}{5} * \frac{1}{2} = ?$

Cevap Anahtarı

1. B) $1/6$ — Payları çarptık ($2*1=2$), paydaları çarptık ($3*4=12$). Sonuç $2/12$ 'dir. Bu da sadeleşince $1/6$ olur.
2. C) $3/5 * 2/1$ — Tam sayılar da paydası 1 olan kesirler gibi düşünülebilir. Bu yüzden $3/5 * 2/1$ şeklinde yazarız.
3. B) Çarpmadan önce veya sonra — Çarpmadan önce çapraz sadeleştirme yapabiliriz, bu işlemi kolaylaştırır. Sonuç bulunduktan sonra da sadeleştirme yapılabilir.
4. 1. Payları çarp: $1 * 1 = 1$. 2. Paydaları çarp: $2 * 3 = 6$. 3. Sonuç: $1/6$.
5. 1. Payları çarp: $2 * 3 = 6$. 2. Paydaları çarp: $5 * 4 = 20$. 3. Sonuç: $6/20$. Sadeleştiririm: $6/20 = 3/10$.
6. Payları kendi arasında, paydaları kendi arasında çarparız.
7. $2/12$ (sadeleşince $1/6$)
8. $3/10$

Bounlu

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