Kesirler ve bölme

Matematik Atlası · Ek çalışma kâğıdı · Kütüphane

Cevap anahtarı

1 $3 \div 5$ bölme işlemi hangi kesirle gösterilir? — Kolay

○ A) $\frac{5}{3}$ ○ B) $\frac{3}{5}$ ○ C) $\frac{3}{8}$ ○ D) $\frac{2}{5}$

Cevap: B) $\frac{3}{5}$

1. Bölünen paya, bölen paydaya yazılır: $3 \div 5 = \frac{3}{5}$.

2 $\frac{1}{4}$ kesrinin ondalık gösterimini yaz. — Kolay

Cevap: 0,25

1. $1 \div 4 = 0{,}25$.
2. Ya da $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0{,}25$.

3 $\frac{7}{10}$ kesrinin ondalık gösterimini yaz. — Kolay

Cevap: 0,7

1. Paydası 10 olan kesirlerde pay, onda birler basamağına yazılır: $0{,}7$.

4 5 pizza 8 kişiye eşit olarak paylaştırılıyor. Her kişiye bir pizzanın kaçta kaçı düşer? — Orta

Cevap: $\frac{5}{8}$

1. Paylaştırma bir bölmedir: $5 \div 8$.
2. Kesir olarak: $\frac{5}{8}$ pizza.

5 $\frac{3}{8}$ kesrinin ondalık gösterimini yaz. — Orta

Cevap: 0,375

1. $3 \div 8 = 0{,}375$.
2. Ya da $\frac{3}{8} = \frac{375}{1000}$.

6 Aşağıdaki kesirlerden hangisinin ondalık gösterimi devirlidir? — Orta

○ A) $\frac{1}{2}$ ○ B) $\frac{3}{5}$ ○ C) $\frac{2}{3}$ ○ D) $\frac{7}{20}$

Cevap: C) $\frac{2}{3}$

1. $\frac{1}{2} = 0{,}5$; $\frac{3}{5} = 0{,}6$; $\frac{7}{20} = 0{,}35$: hepsi sonlu.
2. $\frac{2}{3} = 0{,}666\ldots$: 6 sonsuza kadar tekrar eder.
3. Paydası 3, yani 2 ve 5 dışında bir asal çarpan içeriyor.

7 “$\frac{2}{5} = 0{,}4$” ifadesi doğru mu? Orta

○ Doğru ○ Yanlış

Cevap: Doğru

1. $\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0{,}4$. İfade doğrudur.

8 $0{,}6$ ondalık gösterimini en sade kesir olarak yaz. Zor

Cevap: $\frac{3}{5}$

1. $0{,}6 = \frac{6}{10}$.
2. Pay ve paydayı 2'ye bölerek sadeleştir: $\frac{3}{5}$.

9 3 metrelik bir kurdele 4 eşit parçaya bölünüyor. Her parça kaç santimetredir? Zor

Cevap: 75

1. 3 m = 300 cm.
2. $300 \div 4 = 75$ cm.
3. Ya da $\frac{3}{4}$ m $= 0{,}75$ m $= 75$ cm.

10 Paydası aşağıdakilerden hangisi olan sadeleştirilmiş bir kesrin ondalık gösterimi **kesinlikle** sonludur? Zor

○ A) 6 ○ B) 12 ○ C) 15 ○ D) 40

Cevap: D) 40

1. Asal çarpanlar: $6 = 2 \times 3$, $12 = 2^2 \times 3$, $15 = 3 \times 5$, $40 = 2^3 \times 5$.
2. Yalnızca 40'ın asal çarpanları 2 ve 5'ten oluşur.
3. Örnek: $\frac{1}{40} = \frac{25}{1000} = 0{,}025$.