

KESİRLER

Kesirlerde Çarpma ve Bölme İşlemi

1. $\frac{15}{4} \cdot \frac{8}{5} = 6$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

2. $\frac{14}{1} \cdot \frac{3}{7} = 6$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

3. $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \dots + \frac{2}{5}$
15 tane $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{1} = 6$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

4. $3\frac{3}{5} \cdot 5\frac{5}{6} = 21$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

5. $\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{6}{5} = \frac{6}{2} = 3$

$(1 + \frac{1}{2}) \cdot (1 + \frac{1}{3}) \cdot (1 + \frac{1}{4}) \cdot (1 + \frac{1}{5})$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

6. $9 \div \frac{1}{3} = \frac{9}{1} \cdot \frac{3}{1} = 27$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 27

7. $\frac{5}{8} \div \frac{15}{4} = \frac{5}{8} \cdot \frac{4}{15} = \frac{1}{6}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

8. $1\frac{11}{25} \div 4\frac{4}{5} = \frac{36}{25} \cdot \frac{5}{24} = \frac{3}{10}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

$$9. \quad \left(3 - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(2 + \frac{1}{7}\right) = 6$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 5 **B) 6** C) 7 D) 8

$$10. \quad A = 6 \div \frac{2}{3} \Rightarrow \frac{6}{1} \cdot \frac{3}{2} = 9$$

$$B = 9 \div \frac{3}{4} \Rightarrow \frac{9}{1} \cdot \frac{4}{3} = 12$$

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

Yukarıda verilenlere göre $A \div B$ kaçtır?

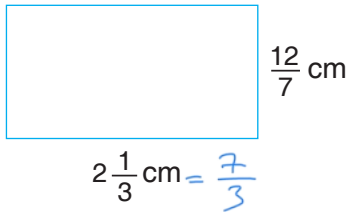
- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{5}{4}$ **C) $\frac{3}{4}$** D) $\frac{1}{2}$

$$11. \quad \left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{7}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 - \frac{1}{50}\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{25}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ **D) $\frac{2}{25}$**

12.



Yukarıda verilen dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 4** B) 5 C) 6 D) 7

$$\frac{7}{3} \cdot \frac{12}{7} = 4$$

13. $\frac{5}{8}$ kesri aşağıdaki kesirlerden hangisi ile çarpılırsa sonuç kendisinden büyük olur?

- A) $\frac{6}{8}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{8}{8}$ **D) $\frac{9}{8}$**

* 1 den büyük kesirle çarpılırsa büyük.

14. $\frac{7}{24}$ kesri aşağıdaki kesirlerden hangisi ile çarpılırsa sonuç kendisinden küçük olur?

- A) $\frac{5}{7}$** B) $\frac{11}{5}$ C) $\frac{13}{9}$ D) $\frac{9}{8}$

* 1 den küçük kesirle çarpılırsa küçük.

$$\frac{4}{7} \cdot \frac{7}{15} = \frac{4}{15}$$

$$15. \quad 2 - \frac{4}{7} \div \left(2 \frac{1}{7}\right) \Rightarrow 2 - \frac{4}{15} = \frac{26}{15}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{16}{15}$ **C) $\frac{26}{15}$** D) $\frac{25}{12}$

$$16. \quad \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{10}\right) \div \frac{1}{15} \Rightarrow \frac{5}{10} \cdot \frac{15}{1} = \frac{75}{10} = \frac{15}{2}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{15}{2}$** B) $\frac{25}{4}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{15}{4}$