

Rasyonel Sayılarla İşlemler

1. $\left(-\frac{3}{10}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{4}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) 1

2. $\frac{3}{5} + \frac{1}{4} - \frac{7}{10}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{20}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{10}$

3. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{3}{2} + \frac{2}{3} = \frac{13}{6}$ B) $\frac{3}{2} - \frac{2}{3} = \frac{7}{6}$
C) $\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} = 1$ D) $\frac{3}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{4}$



Yukarıdaki sayı doğrusunda -2 ile 2 arası 16 eş parçaya bölünüyor.

Buna göre A ve B noktalarına karşılık gelen rasyonel sayılar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $A + B = -\frac{1}{4}$ B) $A - B = -2\frac{1}{4}$
C) $A \cdot B = -\frac{35}{16}$ D) $A : B = -1$

5. $\left(-1\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{8}{7}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

6. $\left(1\frac{1}{5}\right) : \left(2\frac{1}{2}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{12}{25}$ B) 2 C) $\frac{25}{12}$ D) 3

Rasyonel Sayılarla İşlemler

7. $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{2}{27}$ B) $-\frac{2}{9}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{2}{27}$

10. $0,2\overline{7} + 0,3\overline{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{13}{18}$ B) $\frac{11}{18}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{1}{2}$

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\left(\frac{3}{4}\right)^2 = \frac{9}{16}$ B) $\left(\frac{1}{5}\right)^3 = \frac{1}{125}$
C) $\left(-\frac{2}{5}\right)^2 = -\frac{4}{25}$ D) $\left(-\frac{1}{4}\right)^3 = -\frac{1}{64}$

9. $\left(\frac{5}{7}\right) \cdot \square = 1$ ve $\left(\frac{5}{7}\right) + \triangle = 0$ olduğuna göre $\square \cdot \triangle$ kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{25}{49}$ C) $\frac{25}{49}$ D) 1

11. $0,45 + \frac{1}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,55 B) 0,56 C) 0,65 D) 0,66

12. $0,08 : 0,4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 0,4 C) 0,32 D) 0,2

