

### 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)  $\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{9}{4}$



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.  $0,2\bar{7} + 0,\bar{3}$  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)  $\left(-\frac{1}{4}\right)^3 = -\frac{1}{64}$

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

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

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

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

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

