

1.

$$\left(-\frac{5}{12}\right) + \left(-\frac{1}{4}\right)$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{1}{3}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) $-\frac{7}{12}$ D) $-\frac{8}{12}$

2.

$$\left(-\frac{1}{49}\right) + \left(-\frac{1}{7}\right)$$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) $-\frac{6}{49}$ B) $-\frac{7}{49}$ C) $-\frac{8}{49}$ D) $-\frac{9}{49}$

3.

+	A	B	C
A		●	
B	$-\frac{2}{5}$		$+\frac{1}{2}$
C		■	

Yanda verilen toplama tablosuna göre, (■ - ●) işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) $\frac{9}{10}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{2}{3}$

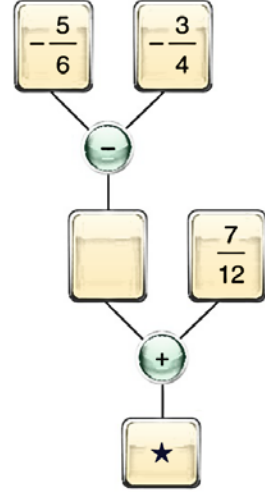
4.

$$-\frac{5}{9} + \Delta - \left(-\frac{7}{18}\right) = \left(+\frac{7}{18}\right) - \left(+\frac{5}{9}\right) - \left(+\frac{3}{4}\right)$$

Yukarıdaki toplama işleminde "Δ" yerine yazılması gereken rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{3}{4}$ B) $-\frac{5}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{3}{4}$

5.



İşlem ağacına göre ★ yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

6.

$$5\frac{1}{7} - 4\frac{a}{7}$$

İşleminin sonucu, toplam işleminin etkisiz elemanına eşit olduğuna göre, a kaçtır?

A) 1 B) 4 C) 5 D) 8

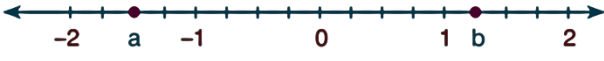
7. Aşağıda rasyonel sayılarla yapılan işlemlerin eşitliği verilmiştir.

$$\left[\frac{1}{6} + \left(-2\frac{2}{3}\right)\right] + \frac{2}{9} = \frac{1}{6} + \left[x + \frac{2}{9}\right]$$

Bu eşitlikte x yerine gelmesi gereken rasyonel sayı kaçtır?

A) $-2\frac{2}{3}$ B) $-\frac{1}{6}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $2\frac{2}{3}$

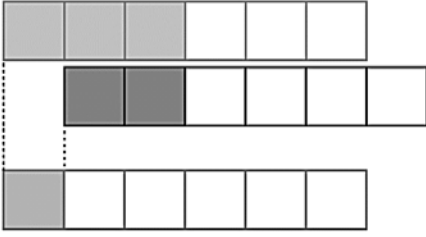
8. Aşağıdaki sayı doğrusunda ardışık tam sayıların arası dört eş parçaya bölünerek a ve b sayıları gösterilmiştir.



Buna göre, $a + b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{4}$ B) 0 C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{4}$

9. Aşağıdaki şekilde bir çıkarma işlemi modellenmiştir.



Buna göre, modellenen işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$
C) $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4}$ D) $\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$

- 10.

$$\left(-\frac{9}{11}\right) + \blacktriangle = -\frac{9}{11} \quad \blacksquare + \left(-\frac{2}{3}\right) = 0$$

Yukarıdaki eşitliklere göre $\blacktriangle + \blacksquare$ kaçtır?

- A) $-\frac{9}{11}$ B) $-\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{9}{11}$

11. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu, toplama işlemine göre, $-\frac{4}{5}$ sayısının tersine eşittir?

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

12. $\left(+\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{7}{10}\right) + \left(-\frac{3}{10}\right) + \left(-\frac{3}{5}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{21}{10}$ B) $-\frac{11}{10}$ C) $5\frac{1}{3}$ D) $5\frac{1}{2}$

13. $\left(\frac{1}{7} + \frac{111}{777}\right) - \left(\frac{11}{77} - \frac{1111}{7777}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

14. Aşağıdaki sayı doğrusunda -4 ile -3 arası üç eş parçaya, -2 ile -1 arası altı eş parçaya bölünmüştür.



Buna göre, $m - n$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3 B) $-3\frac{1}{3}$ C) -2 D) $-2\frac{1}{3}$