

1. $-3\frac{1}{5} + \frac{7}{10}$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{2}{5}$ B) $-\frac{5}{2}$ C) $-\frac{13}{10}$ D) $-\frac{12}{5}$

2. $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$

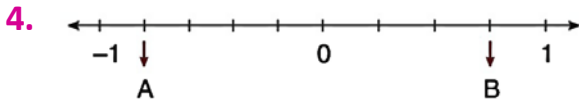
İşleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{20}$ B) $\frac{3}{20}$ C) $\frac{7}{20}$ D) $\frac{9}{20}$

3. $-\left(-\frac{2}{3}\right) + \star = 0$
 $\blacksquare + 0 = \left(-\frac{2}{5}\right)$

Yukarıda verilen eşitliklere göre, $(\star - \blacksquare)$ kaçtır?

A) $-\frac{4}{3}$ B) $-\frac{4}{5}$ C) $-\frac{4}{10}$ D) $-\frac{4}{15}$



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile -1 arası 5 eş, 0 ile 1 arası 4 eş parçaya bölünmüştür.

Buna göre, $B - A$ farkı kaçtır?

A) $-\frac{1}{20}$ B) $1\frac{11}{20}$ C) $1\frac{3}{10}$ D) $\frac{13}{20}$

5. Aşağıdaki eşitliklerden hangileri doğrudur?

I. $7 + \frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$

II. $3 - \frac{2}{5} = 2\frac{2}{5}$

III. $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{13}{20}$

A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

6. $-\frac{2}{7} + 1\frac{1}{9} + \frac{9}{7} - \frac{1}{9}$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

7. Aşağıdaki eşitlikte rasyonel sayılarda toplama işleminin birleşme özelliği örneklenmiştir.

$$\left[\left(-\frac{2}{3}\right) + 2\frac{1}{5}\right] + \left(-\frac{4}{9}\right) = \left(-\frac{2}{3}\right) + \left[A + \left(-\frac{4}{9}\right)\right]$$

Bu eşitlikte A yerine gelmesi gereken rasyonel sayı kaçtır?

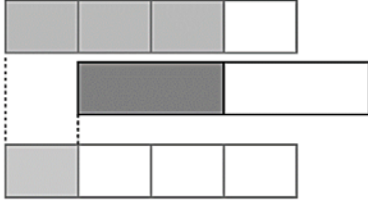
A) $2\frac{1}{5}$


B) $-\frac{2}{3}$

C) $-\frac{1}{10}$

D) $5\frac{1}{2}$

8. Aşağıda rasyonel sayılarla yapılan bir işlem modellenmiştir.

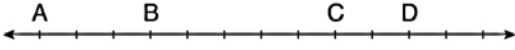


Örneğin,  ile $\frac{1}{4}$ sayısı

ifade edilmiştir.

Buna göre, modellenen işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

9. 

Yukarıda verilen sayı doğrusunda işaretlenen ardışık noktalar arası eşit uzunluktadır.

B ve C noktaları sırasıyla $-\frac{6}{4}$ ve $-\frac{1}{4}$ sayıları ile eşlenmiştir.

Buna göre, A ile D noktalarının eşlendiği rasyonel sayıların toplamı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En küçük asal sayıdır.
 B) En küçük doğal sayının 2 eksiğidir.
 C) En büyük negatif tam sayıdır.
 D) En küçük pozitif tam sayıdır.

10. $0,\overline{6} + 2,\overline{8}$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2,\overline{4}$ B) $2,\overline{5}$ C) $3,\overline{4}$ D) $3,\overline{5}$

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

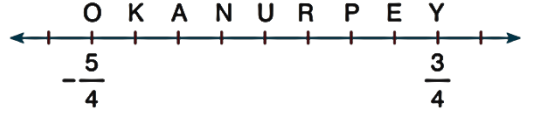
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 1 C) 0 D) -1

12. $\frac{3}{8} - \frac{1}{7} + \frac{3}{8} - \frac{1}{7} + \dots + \frac{3}{8}$
 15 tane

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

13. 

Eşit birimlere ayrılmış yukarıdaki sayı doğrusunda $O\left(-\frac{5}{4}\right)$ ve $Y\left(\frac{3}{4}\right)$ rasyonel sayısını göstermektedir.

Buna göre $(E + U) - (R - K)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A) K B) A C) N D) U

14. $1,25 - 0,3 - \frac{1}{4}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,5 B) 0,6 C) 0,65 D) 0,7