

01. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $0,5 - \left(-\frac{1}{2}\right) = 1$ B) $0,25 + \left(-\frac{3}{4}\right) = \frac{1}{2}$
 C) $\frac{7}{10} - 0,2 = \frac{1}{2}$ D) $2,7 - \frac{7}{9} = 2$

02. Aşağıdaki sayı doğrusunda (-1) ile 0 arası 12 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre $A+B-C$ kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{11}{12}$ C) $-\frac{7}{12}$ D) $-\frac{5}{12}$

03.

$$0,45 + \frac{1}{5} - \frac{1}{4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

04.

$$A = \frac{7}{11} + \frac{12}{13}$$

$$B = \frac{4}{11} + \frac{1}{13}$$

olduğuna göre B'nin A cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A+2$ B) $2-A$ C) $4-A$ D) $A+4$

05. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir tam sayıdır?

- A) $1 - \frac{1}{4} - \left(-\frac{3}{4}\right)$ B) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + 0,125$
 C) $-\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ D) $2 - \frac{1}{5} - \left(+\frac{4}{5}\right)$

06.

$$1\frac{1}{3} + \frac{1}{6} - \left(+\frac{1}{2}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

07.

$$-\frac{1}{6} + \frac{1}{7} - \left(-\frac{11}{21}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1

08.

$$3 - 2\frac{2}{5} + \frac{1}{4} - \left(-\frac{1}{2}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1\frac{9}{20}$ B) $1\frac{7}{20}$ C) $2\frac{1}{20}$ D) $2\frac{3}{20}$

09. $2 - 1,375$ işleminin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

A) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$ B) $0,4 + \frac{1}{8}$
C) $0,25 + \frac{1}{8}$ D) $0,25 + \frac{3}{8}$

10. $-\frac{1}{2} + A = \frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4} - B = \frac{3}{8}$

olduğuna göre $A+B$ toplamı kaçtır?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{7}{8}$

11. $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{8} + \frac{1}{16} - \frac{1}{32}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{19}{32}$ B) $\frac{21}{32}$ C) $\frac{23}{32}$ D) $\frac{25}{32}$

12. $\left(1 - \frac{3}{4}\right) - \left(2 - 1\frac{1}{2}\right) + 0,375 = \frac{A}{B}$

eşitliğinde A ve B pozitif tam sayılarının toplamı en az kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

13. $\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15}\right) - \left(-\frac{1}{5} + \frac{1}{20} + \frac{1}{15}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0,4 B) 0,45 C) 0,5 D) 0,55

14. $A = \frac{1}{9} - \frac{1}{11}$
 $B = \frac{1}{11} - \frac{1}{13}$
 $C = \frac{1}{13} - \frac{1}{15}$

olduğuna göre $A+B+C$ toplamı kaçtır?

A) $\frac{1}{45}$ B) $\frac{2}{45}$ C) $\frac{1}{15}$ D) $\frac{4}{45}$

15. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} - \frac{7}{10} = \frac{13}{20}$

B) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

C) $-\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = -1$

D) $\left(-\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{2}{7}\right) = -\frac{3}{7}$

16. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) + \dots + \left(\frac{1}{9} - \frac{1}{10}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

