

1.  $\frac{8}{3} \div \left( \frac{3}{7} + \frac{2}{3} \right)$

işleminin sonucu kaçtır?

A)  $2\frac{10}{23}$     B)  $2\frac{7}{23}$     C)  $3\frac{10}{23}$     D)  $3\frac{5}{23}$

2.  $\frac{7}{20} - \frac{1}{5} \div 4$

işleminin sonucu kaçtır?

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

3.

$$A = \left(-\frac{2}{3}\right)^3 \div \left(\frac{4}{3}\right)^2$$

$$B = 3 - \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$$

Yukarıdaki işlemlere göre, A + B toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

4.  $12\frac{1}{13} \div \left(12 + \frac{1}{13}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{1}{13}$     B)  $\frac{2}{13}$     C)  $\frac{9}{13}$     D) 1

5.  $\frac{0,1}{0,01} + \frac{0,04}{0,02} + \frac{2}{0,2}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 4    B) 7    C) 15    D) 22

6.  $1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{8}{9}$     B) 1    C)  $\frac{10}{9}$     D)  $\frac{11}{9}$

7.  $7 - \frac{6}{4 - \frac{2}{1 + \frac{2}{x}}} = 5$

eşitliğinin doğru olması için x yerine yazılması gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

8.  $30 \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{6}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{30}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{29}{30}$     B) 2    C) 3    D) 4

9.

$$1 + \frac{1 + \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 14

10.

$$\frac{8}{\frac{1}{5}} - \frac{6}{\frac{1}{3}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 24      B) 22      C) 20      D) 18

11.

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

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 4      B) 6      C) 9      D) 18

12.

$$\frac{\frac{1}{3}}{\frac{2}{5}} - 1 - \frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{3}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-\frac{11}{12}$       B)  $-\frac{9}{10}$       C)  $\frac{5}{12}$       D)  $\frac{17}{10}$

13.

$$\frac{1 + \frac{1 + \frac{1}{2}}{2}}{1 + \frac{1}{2}}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{14}{5}$       B)  $\frac{7}{6}$       C)  $-\frac{7}{6}$       D)  $-\frac{14}{5}$

14.

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} - \frac{1}{3} : \frac{1}{2}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 0      B)  $\frac{1}{6}$       C)  $\frac{5}{6}$       D) 1

15.

$$\frac{0,3}{0,03} + \frac{0,08}{0,04} + \frac{5}{0,5}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 22      B) 15      C) 7      D) 4

16.

$$\left(1 - \frac{3}{5}\right)\left(1 - \frac{3}{8}\right)\left(1 - \frac{3}{11}\right)\dots\left(1 - \frac{3}{20}\right)$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{1}{5}$       C)  $\frac{1}{10}$       D)  $\frac{1}{20}$