

1)

$$\frac{1}{1 - \frac{1}{3}} + \frac{1}{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{6}{5}$     B)  $\frac{13}{10}$     C)  $\frac{3}{2}$     D)  $\frac{17}{10}$     E)  $\frac{9}{5}$

2)

$$\frac{1}{2} - \frac{3}{5} : \frac{2}{5} + \frac{1}{5} \cdot \frac{25}{4} + \frac{7}{4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4    E) 5

3)

$$\frac{\left(\frac{1}{3}-\frac{1}{4}\right)+\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)}{\frac{1}{6}+\frac{1}{12}}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

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



4)

$$\left(1+\frac{1}{3}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{4}\right) \cdot \left(1+\frac{1}{5}\right) \cdot \dots \cdot \left(1+\frac{1}{98}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30    B) 31    C) 33    D) 35    E) 36

5)

$$\frac{5 + \frac{1}{5} - \left(5 - \frac{1}{5}\right)}{10 + \frac{1}{10} - \left(10 - \frac{1}{10}\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

6)

$$(3^{-1} + 3^0)^{-2} \cdot 2^5$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3    B) 6    C) 9    D) 18    E) 27

7)

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{8}$     B)  $\frac{1}{16}$     C)  $\frac{1}{8}$     D) 4    E) 16



8)

$$\frac{2^{-1} + 3^{-1}}{3^{-1} + 4^{-1}} : \frac{1}{7}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{8}$     B)  $\frac{1}{5}$     C) 9    D) 10    E) 12

9)

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$    B)  $\frac{4}{9}$    C)  $-\frac{1}{3}$    D)  $-\frac{4}{3}$    E) -12



10)

$$\frac{\left(1 - \frac{2}{3}\right)^{-2} - 1}{0,4}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8   B) 10   C) 12   D) 19   E) 20