

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

İşleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{32}{3}$     B)  $\frac{16}{3}$     C)  $\frac{24}{9}$     D)  $\frac{16}{9}$

2.  $\frac{1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{6}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{6}}$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{8}{3}$     B)  $\frac{7}{3}$     C) 2    D)  $\frac{5}{3}$

3. 
$$\frac{-\frac{5}{4} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) \div \frac{2}{3}}{-\frac{5}{4} + \frac{15}{4} \cdot \frac{2}{3}}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1    B)  $\frac{1}{2}$     C)  $\frac{3}{8}$     D) -1

4.  $\left(\frac{1}{11} - 10\right) \div \frac{1}{11}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -110    B) -109  
C) -108    D) -107

5.  $\frac{12 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)}{\frac{1}{2} + 4}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{20}{9}$     B)  $\frac{16}{9}$     C)  $\frac{5}{6}$     D) 1

6.  $1 - \frac{1 - \frac{1}{2}}{1 - \frac{3}{4}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

7.  $\left(1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}\right)$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

8.  $\frac{6}{4 - \frac{6}{3 - x}} = 2$

İşleminde x'in değeri kaçtır?

- A) 3    B) 0    C) -3    D) -6

9.  $3 + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{1 - \frac{2}{3}}$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\frac{7}{2}$  B) 4 C)  $\frac{9}{2}$  D) 5

10.  $\frac{7}{1 + \frac{1}{9}} \cdot \left(1\frac{1}{9} - \frac{10}{9}\right)$   
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?  
A) 0 B)  $\frac{1}{7}$  C)  $\frac{1}{9}$  D)  $\frac{1}{11}$

11.  $\frac{\left(\frac{1}{3} + 2\right) \cdot (2 - 3)}{\frac{4}{3} - 1}$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) -7 B) -4 C) 1 D) 4

12.  $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) \dots + \left(\frac{1}{11} - \frac{1}{12}\right)$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\frac{1}{12}$  B)  $\frac{5}{12}$  C)  $\frac{7}{12}$  D)  $\frac{11}{12}$

13.  $3 - \frac{3 - \frac{1}{3}}{3 - \frac{1}{3}}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $-\frac{8}{3}$  B)  $-\frac{3}{8}$  C)  $\frac{3}{8}$  D)  $\frac{8}{3}$

14.  $\frac{1}{32} - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{1}{16} - \frac{1}{11}\right)$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\frac{1}{22}$  B)  $\frac{1}{12}$  C)  $\frac{1}{11}$  D)  $\frac{10}{11}$

15.  $\frac{0,3}{0,05} - \frac{2}{0,08} + \frac{0,006}{0,0003}$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

16.  $\frac{2}{\frac{3}{4}} = a$  olduğuna göre,  
 $\frac{4}{\frac{3}{4}}$  işleminin a cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?  
A) a B)  $\frac{a}{2}$  C)  $\frac{a}{4}$  D)  $\frac{a}{8}$