



1.  $\frac{1}{\frac{1}{2} - \frac{2}{3}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{5}{6}$     B) 1    C)  $\frac{4}{3}$     D)  $\frac{5}{3}$     E) 2



2.  $\frac{9}{10} + \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{5}{3}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1    B)  $\frac{16}{15}$     C)  $\frac{8}{5}$     D)  $\frac{12}{5}$     E) 2



3.  $\frac{17}{13} + \frac{10}{7} - \frac{3}{7} + \frac{9}{13}$  işleminin sonucu kaçta eşittir?

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



4.  $3 - \frac{6}{x+1} = 2$

Yukarıdaki denklemde x kaçta eşittir?

- A) 5    B) 6    C) 7    D) 8    E) 9



5. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur.

- I)  $\frac{2}{5}$  sayısı bir basit kesirdir.  
II) 1 sayısı bir bileşik kesirdir.  
III)  $\frac{21}{14}$  kesiri  $\frac{3}{2}$  kesirine denktir.

- A) I    B) II    C) I, III    D) II, III    E) I, II, III



6. Değeri  $\frac{5}{3}$  olan bir kesirin payı paydasından 6 fazla ise bu kesirin payı ile paydasının toplamı kaçtır?

- A) 12    B) 15    C) 18    D) 20    E) 24



7.  $\frac{10}{3k+2}$  kesiri bir basit kesir ise k doğal sayısının alabileceği en küçük iki değer toplamı kaçtır?

- A) 3    B) 5    C) 7    D) 9    E) 11



8.  $A = \frac{2x-6}{x+1}$  kesiri için aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I)  $x = -1$  için  $A = 0$  olur.  
II)  $x = 3$  için  $A = 0$  olur.  
III)  $x = 5$  için  $A = \frac{2}{3}$  olur.

- A) I    B) II    C) I, III    D) II, III    E) I, II, III





9.  $a = \frac{7}{12}$      $b = \frac{11}{24}$      $c = \frac{23}{48}$

a, b, c sayılarının küçükten büyüğe sıralanışı aşağıdaki şıkların hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  $a < b < c$     B)  $c < a < b$     C)  $a < c < b$   
D)  $b < c < a$     E)  $c < b < a$



10.  $x = \frac{5}{3}$      $y = \frac{10}{7}$      $z = \frac{20}{13}$

x, y, z sayılarının küçükten büyüğe sıralanışı aşağıdaki şıkların hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  $x < y < z$     B)  $x < z < y$     C)  $y < z < x$   
D)  $y < x < z$     E)  $z < x < y$



11.  $(1,28 + 3,72) \cdot (1 - 0,92)$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,4    B) 0,8    C) 1    D) 2    E) 4



12.  $\frac{0,6}{0,4} + \frac{0,24}{0,08} - \frac{0,3}{0,15}$  işleminin sonucu kaçtır?

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



13. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

I)  $4 \frac{6}{7} = \frac{24}{7}$

II)  $3 \frac{2}{9} = \frac{29}{9}$

III)  $5 \cdot \frac{3}{4} = \frac{15}{20}$

IV)  $\frac{23}{3} = 7 \frac{2}{3}$

- A) I, III    B) II, III    C) I, IV    D) II, IV    E) III, IV



14.  $\left(1 + 2\frac{1}{3}\right) : \left(2 - 1\frac{2}{3}\right)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{10}$     B)  $\frac{3}{10}$     C)  $\frac{1}{5}$     D)  $\frac{5}{6}$     E) 10



15. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A)  $5\bar{4} = \frac{49}{9}$     B)  $2\bar{9} = 3$     C)  $0\bar{12} = \frac{4}{33}$

D)  $1\bar{25} = \frac{124}{90}$     E)  $2\bar{128} = \frac{2107}{990}$



16.  $\frac{4\bar{6} + 0\bar{3}}{0\bar{9} - 0\bar{16}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

