



1.  $\frac{1+2 : \frac{4}{3}}{2-3 : \frac{6}{5}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10    B) -5    C)  $-\frac{1}{2}$     D) 3    E)  $\frac{7}{2}$



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

- A) -1    B)  $-\frac{1}{5}$     C)  $\frac{2}{3}$     D)  $\frac{7}{9}$     E) 1



3.  $\left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{7}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{8}\right)$  işleminin sonucu kaçtır?

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



4.  $\frac{\left(4 + \frac{1}{1234}\right) + \left(2 - \frac{1}{1234}\right)}{\frac{50}{57} + \frac{1}{5} + \frac{7}{57}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{6}{5}$     B)  $\frac{12}{7}$     C) 5    D) 7    E)  $\frac{22}{3}$



5.  $\frac{4x+8}{3x-12}$  kesirinin sonucunu sıfır yapan x sayısı ile  $\frac{2y+12}{5y-25}$  kesirini tanımsız yapan y sayısının toplamı kaçtır?

- A) -2    B) 3    C) 5    D) 6    E) 8



6.  $\frac{2a+1}{7}$  kesiri bileşik kesir,  $\frac{3a-12}{9}$  kesiri basit kesir ise

a doğal sayısı kaç farklı değer alabilir?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7



7.  $\frac{1}{9} + \frac{2}{8} + \frac{3}{7} + \dots + \frac{9}{1}$  toplamında kaç tane bileşik kesir vardır?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7



8. Değeri  $\frac{7}{5}$  olan bir kesrin payı paydasının 2 katından 12 eksiktir. Bu kesrin paydası kaçtır?

- A) 15    B) 18    C) 20    D) 24    E) 28





9.  $x = \frac{17}{4}$      $y = \frac{25}{6}$      $z = \frac{50}{13}$

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

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



10. Aşağıdaki sayılardan hangisi  $\frac{2}{3}$  ile  $\frac{4}{5}$  arasında değildir?

- A)  $\frac{11}{15}$     B)  $\frac{23}{30}$     C)  $\frac{34}{45}$     D)  $\frac{49}{60}$     E)  $\frac{91}{120}$



11.  $\frac{2}{0,04} + \frac{0,6}{0,12} - \frac{15}{0,5}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15    B) 20    C) 25    D) 30    E) 45



12.  $6^2 + \frac{2}{10^3} + \frac{5}{10} + \frac{7}{10^2}$  toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 6,572    B) 6,527    C) 36,752  
D) 36,275    E) 36,572



13.  $4\frac{8}{9}$  sayısında kaç tane  $\frac{11}{6}$  vardır?

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



14.  $7\frac{11}{19} + 6\frac{10}{19} - 11\frac{2}{19}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1    B) 2    C) 3    D)  $3\frac{1}{19}$     E)  $4\frac{2}{19}$



15.  $\frac{7}{6}$  sayısının eşiti aşağıdaki şıklardan hangisinde verilmiştir?

- A)  $0,\overline{96}$     B)  $1,\overline{09}$     C)  $1,\overline{15}$     D)  $1,\overline{16}$     E)  $1,\overline{2}$



16.  $0,\overline{1} + 0,\overline{2} + 0,\overline{3} + \dots + 0,\overline{9}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{89}{90}$     B)  $\frac{91}{90}$     C) 5    D) 9    E) 10

