



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

- A)  $\frac{5}{16}$     B)  $\frac{5}{8}$     C)  $\frac{5}{4}$     D)  $\frac{5}{2}$     E) 5



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

- A) 1    B)  $\frac{3}{2}$     C)  $\frac{9}{4}$     D)  $\frac{11}{2}$     E) 10



3.  $A = \frac{9}{14} + \frac{19}{17} + \frac{21}{11}$

$B = \frac{5}{14} - \frac{2}{17} + \frac{1}{11}$

Buna göre A+B toplamı kaç yapar?

- A)  $\frac{17}{15}$     B)  $\frac{21}{19}$     C) 2    D) 3    E) 4



4.  $1 + \frac{3}{2}x + 3 = 4$  eşitliğinde x kaç eşittir?

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



5.  $\frac{1+x}{2} + x - 1 = 12$  denklemini sağlayan x sayısı kaçtır?

- A) 9    B) 10    C) 11    D) 12    E) 13



6.  $\frac{3x+5}{11}$  kesiri bir bileşik kesir ise x doğal sayısının alabileceği en küçük iki değer toplamı kaçtır?

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



7. Değeri  $\frac{1}{3}$  olan bir kesirin payı ile paydasının toplamı 28 dir. Bu kesirin paydası kaçtır?

- A) 7    B) 10    C) 14    D) 21    E) 24



8.  $x = 2$  için sıfıra eşit olan,  
 $x = 3$  için tanımsız olan  
kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{2x-6}{x-2}$     B)  $\frac{x+2}{5x-15}$     C)  $\frac{3x-6}{x^2-9}$   
D)  $\frac{x+2}{x+3}$     E)  $\frac{x^2-4}{3x+9}$





9.  $x = \frac{8}{35}$      $y = \frac{12}{53}$      $z = \frac{48}{103}$

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)  $z < x < y$



10.  $a = 51 + \frac{1}{11}$      $b = 51 + \frac{1}{12}$      $c = 51 - \frac{1}{13}$

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)  $c < b < a$



11.  $1,4 - \frac{0,23 + 0,01}{0,8 - \frac{0,04}{0,2}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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



12.  $0,75 + 1,25 \cdot 0,4$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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



13.  $\frac{2\frac{1}{7}}{-3\frac{3}{4}} + 3\frac{3}{14}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{21}$     B)  $\frac{1}{14}$     C)  $\frac{1}{7}$     D)  $\frac{3}{7}$     E)  $\frac{11}{14}$



14. Bilgi : Tam sayılı kesirlerde toplama çıkarma yaparken tam kısımları ayrı kesirli kısımları ayrı toplayabilir veya çıkarılabilirsiniz.

Mesela :

$$43\frac{11}{21} + 56\frac{10}{21} = \underbrace{43 + 56}_{99} + \underbrace{\frac{11}{21} + \frac{10}{21}}_{\frac{21}{21}=1} = 99 + 1 = 100$$

Buna göre ;

$$\left(32\frac{47}{49} + 22\frac{2}{49}\right) : \left(63\frac{23}{17} - 20\frac{6}{17}\right)$$
 işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{11}{13}$     B)  $\frac{55}{46}$     C)  $\frac{5}{4}$     D)  $\frac{44}{9}$     E) 5



15.  $\frac{1,3 - 0,13}{0,7 + 0,2}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1    B)  $\frac{6}{5}$     C) 2    D)  $\frac{8}{5}$     E)  $\frac{19}{9}$



16.  $a = 2,53$

$$b = 2,\overline{53}$$

$$c = 2,\overline{5\overline{3}}$$

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)  $c < b < a$

