



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