

1. $-8 - (-2) + 10$

 $-8 + 2 + 10 = 4$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) 0 C) 2
- ~~D) 4~~
- E) 6

2. $\frac{1}{3} + x = \frac{3}{8} + y$

olduğuna göre, $x - y$ kaçtır?

- A)
- $\frac{3}{64}$
- ~~B) $\frac{1}{24}$~~
- C)
- $\frac{1}{12}$
- D)
- $\frac{1}{4}$
- E)
- $\frac{1}{3}$

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 10 D) 12
- ~~E) 14~~

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

5. 3 katının 1 eksiğinin yarısı 7 olan sayı kaçtır?

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

$$\frac{3x-1}{2} = 7$$
$$3x-1 = 14$$
$$3x = 15$$
$$x = 5$$

6. 464 sayısının 23 sayısına bölümünden elde edilen bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 20
- ~~D) 24~~
- E) 26

$$\begin{array}{r} 464 : 23 \\ \underline{46} \\ 004 \end{array}$$

7. $7m + 3 = 4m - 24$

olduğuna göre, m kaçtır?

- A) -9 B) -7 C) -4 D) 3 E) 6

$$3m = -27$$
$$m = -9$$

8. $\left(\frac{2}{5} \cdot 21\right) : \left(1 + \frac{2}{5}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- ~~E) 6~~

$$\frac{\frac{42}{5}}{\frac{7}{5}} = 6$$

9. $\frac{5 - \frac{1}{2}}{3 \cdot (0,25)}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

$$\frac{\frac{9}{2}}{3 \cdot \frac{1}{4}} = \frac{9}{2} \cdot \frac{4}{3} = 6$$

10. $\frac{10,25 - 3,1}{0,5 + 0,2}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 5,5 C) 6 D) 6,5 E) 7

$$\frac{10,25 - 3,1}{0,5 + 0,2} = \frac{7,15}{0,7} = 10,21$$

13. $\frac{0,2 + 0,02 + 0,002}{0,666}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

$$\frac{0,2 + 0,02 + 0,002}{0,666} = \frac{0,222}{0,666} = \frac{222}{666} = \frac{1}{3}$$

14.

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{12}{5}$ D) $\frac{14}{5}$ E) 1

$$3 - \frac{1}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2}}} = 3 - \frac{1}{1 + \frac{1}{\frac{7}{6}}} = 3 - \frac{1}{1 + \frac{6}{7}} = 3 - \frac{1}{\frac{13}{7}} = 3 - \frac{7}{13} = \frac{33}{13}$$

11. $\frac{17}{3} + \frac{77}{16} - \frac{77}{8} - \frac{22}{25}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{4}{13}$ D) $\frac{7}{33}$ E) $\frac{7}{33}$

$$\frac{17}{3} + \frac{77}{16} - \frac{77}{8} - \frac{22}{25} = \frac{17}{3} + \frac{77}{16} - \frac{154}{16} - \frac{22}{25} = \frac{17}{3} - \frac{77}{16} - \frac{22}{25} = \frac{80 - 77}{16} - \frac{22}{25} = \frac{3}{16} - \frac{22}{25} = \frac{75 - 352}{400} = -\frac{277}{400}$$

15. $\frac{10}{10} \cdot \frac{6,3 - (0,2) \cdot x}{x - 0,4} = 0,5$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{7}$ E) $\frac{7}{9}$

$$\frac{3 - 2x}{10x - 4} = \frac{1}{2} \Rightarrow 6 - 4x = 10x - 4 \Rightarrow 10 = 14x \Rightarrow x = \frac{10}{14} = \frac{5}{7}$$

12. $\frac{4}{2 - \frac{2}{3}} + \frac{\frac{2}{3} - 2}{4}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{8}{3}$ B) $\frac{11}{3}$ C) 2 D) 3 E) 4

$$\frac{4}{2 - \frac{2}{3}} + \frac{\frac{2}{3} - 2}{4} = \frac{4}{\frac{4}{3}} + \frac{-\frac{4}{3}}{4} = 3 - \frac{1}{3} = \frac{8}{3}$$

16. $2 + \frac{9}{2 + \frac{k-1}{3}} = 5$

olduğuna göre, k kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

1-D 2-B 3-E 4-C 5-C 6-D 7-A 8-E 9-E 10-A 11-D 12-A 13-D 14-C 15-D 16-C