

$$1) \quad \frac{1}{2} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} - 1 \right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

$$2) \quad 4 - \frac{4}{5} : \left(3 - \frac{4}{5} - 1 - \frac{1}{4} \right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1\frac{44}{51}$ B) $1\frac{16}{17}$ C) $1\frac{15}{17}$ D) $2\frac{11}{20}$ E) $3\frac{4}{3}$

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

$$4) \quad \frac{\left(97 + \frac{1}{5} \right) - \left(96 - \frac{1}{5} \right)}{\left(98 + \frac{1}{5} \right) - \left(95 - \frac{1}{5} \right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{7}{17}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

$$5) \quad \left(1 - \frac{1}{2} \right) \left(1 - \frac{1}{3} \right) \left(1 - \frac{1}{4} \right) \dots \left(1 - \frac{1}{a} \right) = \frac{1}{8}$$

olduğuna göre a aşağıdakilerden hangisidir?

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

$$6) \quad \frac{\frac{4}{3} - \frac{4}{2}}{\frac{3}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) 0

$$7) \quad \frac{3}{4} + \frac{33}{44} + \frac{333}{444} + \dots + \frac{33333333}{44444444}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

$$8) \quad \frac{x}{4} - \frac{x}{6} + \frac{x}{12} = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

işlemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 1 B) 4 C) 5 D) 8 E) 10

9) $\frac{1}{5}$ 'inin $\frac{1}{7}$ 'ine 4 eklenince 6 elde edilen sayı kaçtır?

- A) 48 B) 60 C) 70 D) 76 E) 118

10) Bir kesrin payına 5 ekleyip paydasından 5 çıkarılınca, bu kesrin çarpmaya göre tersi elde ediliyor.

Bu kesrin paydası ile payının farkı kaçtır?

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

11) a pozitif tam sayıdır.

$$\frac{3a - 2}{9}$$

sayısı bir basit kesir ise a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

12) $\frac{a}{3} + \frac{b}{5} + \frac{c}{7} = 32$ olduğuna göre,

$$\frac{a+9}{3} + \frac{b+20}{5} + \frac{c-35}{7}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 32 B) 34 C) 36 D) 38 E) 40

13) $\frac{\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) : 0,2}{2 - \frac{1}{3}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{4}{3}$ C) 1 D) $\frac{8}{5}$ E) 3

14) $\frac{0,2}{0,04} + \frac{0,6}{0,003} - \frac{2}{0,01}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 105 D) 405 E) 7500

15) $\frac{0,34 - 1,6}{0,012}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -95 B) 120 C) 105 D) -105 E) 95

16) $\frac{1+10+100+1000}{0,001+0,01+0,1+1}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10000000 B) 1000000 C) 100000
D) 10000 E) 1000

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