

1. $\frac{0,1}{0,004} + \frac{0,1}{0,02} + \frac{0,1}{0,01}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

4. $0,21\overline{9}$ devirli ondalık açılımıyla verilen sayının kesir olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{7}{30}$ B) $\frac{11}{50}$ C) $\frac{47}{900}$ D) $\frac{17}{990}$ E) $\frac{11}{900}$

2. $\frac{0,x + 0,y}{x,y + y,x}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{10}{11}$ C) 1 D) 10 E) 11

5. $\frac{(0,1)^{-1} + (0,2)^{-1}}{(0,05)^{-1}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{3}$ D) 3 E) 6

3. $\frac{0,4 - 0,032}{0,8}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{1}{100}$ B) $\frac{7}{25}$ C) $\frac{23}{50}$ D) $\frac{13}{25}$ E) $\frac{27}{50}$

6. a ve b pozitif tam sayılardır.
 $x = (0,25 - 0,19) \cdot \frac{a}{b}$ olduğuna göre x'in en küçük tam sayı değerini alması için a + b en az kaç olmalıdır?
A) 8 B) 29 C) 36 D) 47 E) 53

7. $(0,1 + 0,025) : 0,75$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{12}{5}$ D) 2 E) 3

8. Bir A devirli ondalık açılımına ilişkin şu bilgiler verilmektedir.

- Tam kısmı sıfırdır.
- Kesir halinde yazıldığında payı iki basamaklı asal sayı, payda ise 90'dır.

Bu bilgilere göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $0,04\bar{5}$ B) $0,1\bar{3}$ C) $0,2\bar{5}$
D) $0,3\bar{6}$ E) $0,0\bar{5}$

9. $\frac{0,3 + 0,4}{1 - 0,2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{7}{9}$ D) 2 E) $\frac{7}{11}$

10. $a = 2,3\bar{54}$

$$b = 2,3\bar{54}$$

$$c = 2,3\bar{54}$$

olduğuna göre aşağıda verilen sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a > b > c$ B) $a > c > b$ C) $c > a > b$
D) $b > c > a$ E) $b > a > c$

11. $A = \frac{0,1}{0,1} + \frac{0,3}{0,3} + \frac{0,5}{0,5}$

$$B = \frac{0,2}{0,2} + \frac{0,4}{0,4} + \frac{0,6}{0,6}$$

olduğuna göre $A+B$ aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. x pozitif gerçel sayı ve $x^2 + 1 = 1,1$ olduğuna göre $x^2 + 2x + 1$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{10}{9}$ C) $\frac{16}{9}$ D) 3 E) 9