



RASYONEL SAYILAR – II

ONDALIKLI SAYILAR

1. $0,14 + 0,6 - 0,3$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,1 B) 0,4 C) 0,44 D) 0,46 E) 0,60

2. $\frac{33}{0,3} - \frac{4}{0,4} + \frac{18}{0,6}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,13 B) 0,3 C) 1,3 D) 13 E) 130

3. $\frac{0,012}{0,03} \cdot \frac{0,02}{0,004} \cdot \frac{3,3}{0,11}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 5 C) 12 D) 30 E) 60

4. $\frac{0,1}{0,01} + \frac{0,02}{0,002} - \frac{0,003}{0,0003}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) -10 C) 0 D) 10 E) 20

5. $\left(0,3 + \frac{3}{4}\right) : 0,5 - 1$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 5 C) 3,1 D) 1,1 E) 1

6. $\frac{\frac{1}{0,01} - \frac{2}{0,2}}{\frac{0,3}{3} + \frac{0,04}{2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,75 B) 7,5 C) 75 D) 750 E) 7500

7. $\left[-4 - (0,2)^{-1}\right]^{-1}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{1}{5}$ C) $-\frac{1}{7}$ D) $-\frac{1}{8}$ E) $-\frac{1}{9}$

8. $a \neq 0$ olmak üzere;

$$\frac{a + 0, a + 0,0a}{a, aa - 0, a - 0,0a}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,11 B) 1 C) 1,1 D) 1,11 E) 1,2

9. x , pozitif ondalık sayıdır.

$$x + \frac{0,3}{5} \text{ bir tamsayı}$$

olduğuna göre, x 'in virgülden sonraki kısmı kaçtır?

- A) ...,4 B) ...,94 C) ...,44 D) ...,6 E) ...,06

10. $x = 3,666\dots$
 $y = 4,444\dots$

olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) $\frac{7}{9}$ B) $\frac{15}{9}$ C) 7 D) 8 E) $\frac{73}{9}$

11. a ve b aralarında asaldır,

$$\frac{a}{b} = 0,30\overline{9}$$

olduğuna göre, $b - a$ farkı kaçtır?

- A) 690 B) 600 C) 230 D) 130 E) 30

12. $x = 0,1\overline{}$, $y = 0,2\overline{}$, $z = 0,3\overline{}$

$$\frac{1}{x^{-1}y} + \frac{1}{y^{-1}z} + \frac{1}{z^{-1}x}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{25}{9}$ C) $\frac{25}{6}$ D) 3 E) 6

13. $\left[\frac{1}{0,3-0,2} - \frac{1}{0,6-0,3} \right] \cdot (4,9\overline{9})^{-1}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{9}$ B) 1,2 C) $\frac{15}{9}$ D) 10 E) 30

14. x ve y iki basamaklı doğal sayılardır.

$$\frac{0, \overline{x+0}, y}{0, \overline{x+0}, y}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,09 B) 0,9 C) 0,99 D) 1 E) 99

15. a, b, c doğal sayı olmak üzere,

$$1,0\overline{3} = a + \frac{1}{b.c}$$

$a \cdot b \cdot c$ çarpımı kaçtır?

- A) 3 B) 10 C) 30 D) 60 E) 120

16. $\frac{1,2\overline{}}{1,22} + \frac{1,33\overline{}}{1,333}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{12}{13}$ B) 1 C) $\frac{135}{133}$ D) $\frac{133}{122}$ E) 2