

CEVAPLI TEST-1

1) $\frac{4,12}{0,01} + \frac{0,1}{0,02} - \frac{0,05}{0,001} + \frac{0,036}{0,12} = ?$

- A) 36,73 B) 367,3 C) 417,3
D) 467,3 E) 3673

2) $\frac{0,1}{0,01} + \frac{0,01}{0,001} + \frac{0,001}{0,0001} = ?$

- A) 0,1 B) 10 C) 20 D) 30 E) 40

3) $\begin{array}{r} ab,aba \\ + \quad \quad \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} | \\ K \\ L \end{array} \text{ ise } K+L=?$

- A) 10,10a B) 11,a C) 1,1a
D) 1,01a E) 11a

4) Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I) $0,00000524 = 524 \cdot 10^{-8}$
II) $0,0000102 = 102 \cdot 10^{-7}$
III) $12500000 = 125 \cdot 10^5$
IV) $125 \cdot 10^5 = 12,5 \cdot 10^6$
V) $524 \cdot 10^{-8} = 52,4 \cdot 10^{-7}$

- A) Hiçbiri B) I,II,V C) II,III,IV
D) I,III,V E) Hepsi

5) $\frac{0,1}{0,01} + \frac{0,04}{0,02} + \frac{2}{0,2} = ?$

- A) 2,2 B) 2,02 C) 22,2 D) 22 E) 23,2

6) $2 + \frac{0,075}{3} \div \frac{0,5}{20} = ?$

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7) $\frac{0,075 - 3 \cdot 10^{-3}}{0,18} = ?$

- A) 0,4 B) 0,5 C) 0,6 D) 0,7 E) 1

8) $\frac{\sqrt{6,25} - \sqrt{0,25}}{2\sqrt{0,04} + \sqrt{2,25} + \sqrt{0,01}} = ?$

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

9) $\frac{0,11}{1,1} + \frac{2,2}{22} + \frac{x}{y} = A \quad (A \in \mathbb{N}^+)$ koşulunu sağlayan en küçük x ve y rakamları için $x+y=?$

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

10) $x, y, z \in \mathbb{R}^+$ $\frac{0,0001}{x} = \frac{0,00027}{y} = \frac{\sqrt{2}}{z}$ ise

aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $x < y < z$ B) $y < x < z$ C) $z < y < x$
D) $y < z < x$ E) $z < x < y$

11) $\frac{0,04}{0,008} = \frac{0,05}{x}$ ise $x = ?$

- A) 0,1 B) 0,01 C) 0,02 D) 0,05 E) 0,11

12) $\frac{2}{3} \div \left(1 + \frac{2}{3}\right) + \frac{1}{1 - 2,6} = ?$

- A) -0,1 B) -0,01 C) -0,2 D) -0,02 E) -1

13) $0,2 + \frac{1}{1,9 + 2\frac{1}{2}} = ?$

- A) $0,1$ B) $0,2$ C) $0,3$ D) $0,4$ E) $0,5$

14) $\frac{2,3 - 4}{2 - 2,6} = ?$

- A) 1 B) 1,5 C) 2,5 D) 3 E) 3,5

15) $\frac{0,15}{0,51} + \frac{16}{23} = ?$

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

16) $a \div \frac{0,06 + 0,02.a}{1 + \frac{3}{a}} = ?$

- A) 0,5 B) 5 C) 5,5 D) 50 E) 55

17) a ve b rakam $\frac{a, \bar{a} + b, \bar{b}}{a, 0a + b, 0b} = ?$

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

18) $a = 0,7\bar{1}, b = 0,3\bar{3}, c = 0,9, d = 2,9$

ise $\frac{a.b^{-3}}{c.d^{-1}} = ?$

- A) $0,9$ B) $1,2$ C) $1,9$ D) 2,1 E) 3

19) x ve y aralarında asal olmak üzere

$0,478$ sayısı $\frac{x}{y}$ ye eşitse $x+y = ?$

- A) 122 B) 135 C) 218 D) 234 E) 244

20) $\frac{50000}{0,005} = ?$

- A) 10^{-7} B) 0,001 C) 10 D) 10^6 E) 10^7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	D	E	D	C	A	E	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	C	A	D	B	A	E	E