

CEVAPLI TEST 2

$$1) \frac{\frac{1}{3} - 2 - 5\left(2 - \frac{1}{3}\right)}{2 - \frac{1}{3} + 3\left(\frac{1}{3} - 2\right)} = ?$$

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

$$2) \frac{\frac{1}{2}}{\frac{2}{3}} \div \frac{2}{\frac{2}{3}} = ?$$

- A) $\frac{1}{18}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) 1

$$3) \frac{298\frac{1}{3} - 297\frac{1}{3}}{299\frac{1}{3} - 296 + \frac{1}{3}} = ?$$

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{11}$ C) $\frac{11}{3}$ D) 3 E) 4

$$4) x = \frac{2}{5} + \frac{3}{7} + \frac{5}{9} \text{ ise } -\frac{3}{5} - \frac{4}{7} + \frac{23}{9} \text{ sayısının } x \text{ cinsinden değeri nedir?}$$

- A) a B) a-1 C) a+1 D) 2a E) 2a-1

$$5) A = \frac{1}{3} + \frac{2}{5} + \frac{3}{7} \text{ ise } \frac{4}{3} + \frac{7}{5} + \frac{10}{7} \text{ nin } A \text{ cinsinden değeri nedir?}$$

- A) A-3 B) A-2 C) A D) A+1 E) A+3

$$6) \frac{2x+3}{4} \text{ bir basit kesir ise en büyük } x \in \mathbb{Z} \text{ kaçtır?}$$

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

$$7) \frac{5}{x} \text{ kesri bir basit kesir ise } x \text{'in alamayacağı tamsayı değerleri toplamı kaçtır?}$$

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

8) $x = \frac{2y+1}{y-3}$ ise x'in hangi değeri için y hesaplanamaz?

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

9) $x = \frac{3m+27}{m+2}$ ise m'nin kaç tamsayı değeri için x bir tamsayıdır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

10) $2 + \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}} = ?$

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

11) $\frac{1 + \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} - \frac{1}{\frac{1}{2}}} = ?$

- A) -2 B) $-\frac{10}{9}$ C) -1 D) 0 E) 1

12) $8 - \frac{12}{8 - \frac{12}{8 - \frac{12}{8 - \dots}}} = x$

ve $x > 5$ ise $x = ?$

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

13) $8 - \frac{x}{8 - \frac{x}{8 - \frac{x}{\dots}}} = 6 \Rightarrow x = ?$

- A) 6 B) 8 C) 11 D) 12 E) 13

14) $3 + \frac{4}{3 + \frac{4}{3 + \frac{4}{\dots}}} = ?$

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

15) $\frac{5}{1 + \frac{8}{1 + \frac{3-x}{2}}} = 1$ ise $x = ?$

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

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