

1) $|-17| + |17 - 19| - |-15|$

işlemini sonucu kaçtır?

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

2) $a < 0 < b$ olmak üzere,

$$|b+3| - |a-3|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $a - b - 6$ B) $b - a + 6$ C) $a + b$
D) $a - b$ E) $b - a$

3) $x < 0 < y$ olduğuna göre,

$$\frac{|x - |y||}{||x| + y|}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + y$ B) $-x$ C) y D) $\frac{1}{2}$ E) 1

4) $1 < x < 5$ olmak üzere,

$$||x - 5| - 4| - x + 3$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 2$ B) $x - 2$ C) $x + 2$ D) 2 E) 3

5) $a < 0 < b < c$ olmak üzere,

$$\frac{|c+b|}{b+c} - \frac{|a-b|}{a-b} + \frac{|a.c|}{a.c}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

6) $a < 0 < b$ olmak üzere,

$$|a-b| + |b-2a| + |-b| - |a|$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $b - 2a$ B) $2b - a$ C) $3b - 2a$
D) $a - 2b$ E) $3a - b$

7) $|x+3| + |2x+y| = 0$

olduğuna göre, $\frac{x+y}{x}$ oranı kaçtır?

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

8) $\left| \frac{x-1}{3} \right| = 2$

olduğuna göre, x 'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

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

9) $|x - 4| = 5$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-9, -1\}$ B) $\{-9, 1\}$ C) $\{-1, 9\}$ D) $\{1, 9\}$ E) $\{4, 5\}$

10) x bir gerçel sayı ve $x + 1 > 0$ olmak üzere,

$$|2x - |x + 1|| = 4$$

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

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

11) $|4 + |2x - 3|| = 5$

denklemini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 2 C) 1 D) 6 E) 9

12) $|x + 2| = 3x + 2$

denklemini sağlayan, x değerleri toplamı kaçtır?

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

13) $|x - y| = 6$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı 8 olduğuna göre, y kaçtır?

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

14) $a + 3 = b$ olduğuna göre,

$$5 \cdot |a - b| - 2 \cdot |b - a|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3 B) 9 C) 12 D) 18 E) 21

15) $|3x + 4| = |2x + 1|$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-1\}$ B) $\{-3\}$ C) $\{-1, -3\}$ D) $\{1, 3\}$ E) $\{\}$

16) $|3x + 3| < 12$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 0 D) -6 E) -7

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