

9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

Çöz 14

1.

$$x - 3|x| = -12$$

olduğuna göre, x in alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

- A) -20 B) -18 C) -3 D) 3 E) 6

Cevap : B

2.

$$|x + y| = 6$$

$$|x - y| = 0$$

olduğuna göre, y nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

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

Cevap : C

3.

$$||x| - 1| = 2$$

olduğuna göre, x in kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

Cevap : B

4.

$$|x| + |2x| + |-3x| = 18$$

olduğuna göre, x in alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

- A) 9 B) 0 C) -6 D) -9 E) -12

Cevap : B

5.

$$|x + 1| = 2012!$$

olduğuna göre, x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) -2

B) -1

C) 2

D) 2012!

E) 2.2012!

Cevap : A

6.

$$\frac{|x - 2| - 1}{|x - 3|} = 0$$

olduğuna göre, x kaçtır?

A) 3

B) 2

C) 1

D) 0

E) -1

Cevap : C

7.

$$||x - 2| - 5| = 1$$

olduğuna göre, x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) -6

B) -4

C) 4

D) 6

E) 8

Cevap : C

8.

$$\left| \frac{|x| + 3}{|x|} \right| = 2$$

olduğuna göre, x in alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

A) -15

B) -9

C) -3

D) 0

E) 3

Cevap : B