

1.

$$\left|1 + \frac{x}{2}\right| \leq 1$$

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

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

2.

$$|x - 5| + |5 - x| < 18$$

olduğuna göre, x in alabileceği en büyük ve en küçük tam sayı değerlerinin çarpımı kaçtır?

- A) 40 B) 10 C) -10 D) -13 E) -39

3.

$$|x - a| < 3$$

eşitsizliğinin çözüm kümesi $(-1, 5)$ olduğuna göre, a kaçtır?

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

4.

$$\begin{aligned} |x - 1| &< 2 \\ x - y &= 3 \end{aligned}$$

olduğuna göre, y nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri kaçtır?

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

5.

$3 < x < 5$ olduğuna göre,

$$|x - 6| + |x - 2|$$

ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-2x + 8$ B) -4 C) $8 - 2x$
D) $2x + 4$ E) 4

6.

$$4|3x - 1| - 23 = -3$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{2\}$ B) $\left\{-\frac{4}{3}, 2\right\}$ C) $\left\{\frac{4}{3}\right\}$
D) $\left\{-2, \frac{4}{3}\right\}$ E) $\emptyset$

7.

$$|2x - 3| \leq |2x + 1|$$

eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$

B) $\left(-\infty, -\frac{1}{2}\right)$

C) $\left[\frac{1}{2}, \infty\right)$

D) $\left(\frac{1}{2}, \infty\right)$

E) $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$

8.

$$K = |x - 5| - |x + 7|$$

olduğuna göre, K nin alabileceği en büyük ve en küçük değerler çarpımı kaçtır?

A) -144

B) -72

C) 36

D) 72

E) 144

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)E, 3)B, 4)C, 5)E, 6)B, 7)C, 8)A,