

1.

$$|x^2 - 4x + 4| - |x - 2| - 12 = 0$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-2\}$ B) $\{-2, 4\}$ C) $\{4, 6\}$
 D) $\{-6, 2\}$ E) $\{-2, 6\}$

2.

$$f(x) = |x + 4| - |x - 5|$$

fonksiyonunun alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 5 B) 9 C) 18 D) 19 E) 21

$0 < x < \frac{\pi}{2}$ olmak üzere,

$$f(x) = |2 - \sin x - \cos x| - |\sin x - 1|$$

fonksiyonu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $1 - \cos x$ B) $1 - \sin x$ C) $1 - 2\sin x$
 D) 1 E) 0

4.

$$|4x - 12|$$

ifadesini en küçük yapan x değeri kaçtır?

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

5.

$$|3 + 6x| + |2x + 1| = 135$$

denklemin sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

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

6.

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

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

7.

$$|3 + |x - 2|| = 5$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {0, 2} B) {-2, 2} C) {0, 4}
D) {0, -8} E) {-4, 0}

8.

$$\sqrt{x^2 - 4x + 4} = 3 - 2x$$

denkleminin kökleri toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) $\frac{5}{3}$ D) 2 E) $\frac{8}{3}$

www.derskitabicevaplarim.com

Cevaplar :

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