

## 9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

### Çöz 17

1.

$$|-4| - |3| + |1 - \sqrt{2}|$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-\sqrt{2}$       B)  $\sqrt{2} - 1$       C) 1      D)  $\sqrt{2}$       E) 4

Cevap :

2.

$1 < x < 2$  olmak üzere,

$$|x - 1| + |x - 2|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

Cevap :

3.

$$|3x - 15|$$

ifadesini en küçük yapan x değeri nedir?

- A)  $-3$       B) 0      C) 1      D) 3      E) 5

Cevap :

4.

$$|x - 1| + |x - 7|$$

ifadesinin en küçük değeri kaçtır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8

Cevap : C

5.

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

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\{-2, -3\}$ B)  $\{-3, 2\}$ C)  $\{3\}$ D)  $\{-2\}$ E)  $\{-2, 3\}$ 

Cevap : C

6.

$$3|x - 2| - 1 = 14$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\{-2, 5\}$ B)  $\{1, 5\}$ C)  $\{7\}$ D)  $\{-3, 7\}$ E)  $\{-3\}$ 

Cevap : C

7.

$$|2x - 5| \leq 1$$

eşitsizliğin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\{2, 3\}$ B)  $(2, 3)$ C)  $(-2, 3]$ D)  $[2, 3]$ E)  $\{-3, -2\}$ 

Cevap : C

8.

$$|3x - 6| < 12 \quad \text{ve} \quad y = 2 - x$$

ise  $y$  nin en büyük tam sayı değeri kaçtır?

A) 3

B) 2

C) 1

D) 0

E) -1

Cevap : A