

9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

Çöz 12

1. $m < 0$ olmak üzere,

$$|m| - |-m|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $-2m$

B) 0

C) m

D) $2m$

E) $2m + 1$

Cevap : B

2. $x < 0$ olmak üzere,

$$|-x| + |x|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $2x$

B) x

C) 0

D) $-x$

E) $-2x$

Cevap : B

3. $x < 2$ olmak üzere,

$$|x - 4|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $x + 4$

B) $x - 4$

C) $4 - x$

D) $-x - 4$

E) -4

Cevap : C

4. $m < 1$ olmak üzere,

$$|-m + 3| - |m - 4|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 7

B) $1 - 2m$

C) $-2m - 1$

D) -1

E) -7

Cevap : C

5. $a < 0 < b$ olmak üzere,

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

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $2b - 2a$

B) $2a - 2b$

C) 0

D) $-2a - 2b$

E) $-a - b$

Cevap : A

6. $-2 < x < 1$ olmak üzere,

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

ifadesi aşağıdakilerden hangisine daima eşittir?

A) $-2x - 3$

B) 3

C) $2x - 3$

D) $2x + 3$

E) -3

Cevap : B

7.

$$f(x) = |x| + x - 1$$

olduğuna göre, $f(-1)$ kaçtır?

A) -3

B) -2

C) -1

D) 1

E) 3

Cevap : C

8.

$x = -3$ olmak üzere,

$$|x - 2| - |x|$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 8

B) 6

C) 2

D) -2

E) -8

Cevap : C