

1.  $f(x) = ||x - 3| + \bullet - 4|$   
olduğuna göre,  $f(15)$  değeri kaçtır?

- A) 2 5                      B) 7                      C) 1  
D) 7 - 2 5                      E) 2 5 - 7

$x < 1$  olmak üzere

$$f(x) = \sqrt{2x + 1} + |-x + 1|$$

ifadesinin eğiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

3.  $f(x) = |2x - 3| \cdot |x|$

fonksiyonunun  $1 < x < 2$  aralığındaki eğiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $f(x) = x - 3$                       B)  $f(x) = 3x - 3$                       G)  $f(x) = 3 - x$   
D)  $f(x) = 3 - 3x$                       E)  $f(x) = 2x - 3$

$f : [-1, 4] \rightarrow A$  olmak üzere,

$$f(x) = |x - 2| + 2$$

fonksiyonunun değer kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [2, 5]                      B) [4, 5]                      C) [4, 7]  
D) [2, 4]                      E) [1, 4]

5.  $f(x) = 1 + |x|$

fonksiyonun parçalı fonksiyon olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $f(x) = \begin{cases} 2 & x > 0 \\ -2 & x < 0 \end{cases}$                       B)  $f(x) = \begin{cases} 2 & x \geq 0 \\ 0 & x < 0 \end{cases}$   
C)  $f(x) = \begin{cases} 2 & x \geq 0 \\ 2 & x < 0 \end{cases}$                       D)  $f(x) = \begin{cases} -x & x < 0 \\ 2x & x > 0 \end{cases}$

$$E) f(x) = \begin{cases} -2, & x < 0 \\ 0, & x > 0 \end{cases}$$

6.  $0 < x < y$  olmak üzere,

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

ifadesinin eşiti nedir?

A)  $y - 2x$

B)  $2y - 2x$

C)  $y - x$

D)  $2x$

E)  $0$

7.  $|3x - 2y + 1| + |y - 5|$

ifadesi **en küçük** değeri aldığında  $x$  in değeri kaç olur?

A) 7

B) 6

C) 5

D) 4

E) 3

8.  $f(x) = \frac{16}{|x - 2| + |x + 1| + |x - 3|}$

fonksiyonunun alabileceği **en büyük** değer kaçtır?

A)  $\frac{16}{5}$

B)  $\frac{16}{3}$

C)  $\frac{8}{3}$

D) 3

E) 4

[www.derskitabicevaplarm.com](http://www.derskitabicevaplarm.com)

Cevaplar :

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