

1.

$$\frac{2-3x}{-2} \leq x-5$$

eşitsizliğin en geniş s• züm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x \leq -4$

B) $x \geq 8$

C) $x \geq 8$

D) $x \leq -8$

E) $x \leq -8$

$$(x-1)(x+2) \geq 0$$

eşitsizliğin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $[2, \infty)$

B) $(-\infty, 1]$

C) $(-2, 1)$

D) $[-2, 1]$

E) $(-\infty, -2] \cup [1, \infty)$

$$x^2 - 2x > 3$$

eşiteizliğin en geniş s• züm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-1, 3)$

B) $\mathbb{R} - [-1, 3]$

C) $(1, \infty)$

D) $(-\infty, 3]$

E) $(-3, 1)$

$$2x^2 - x - 1 < 0$$

eşitsizliğin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

i) $[-1, 1)$

B) $(1, \infty)$

C) $(-\infty, 1)$

D) $[-1, 1]$

E) $[-\frac{1}{2}, 1)$

$$x^2 + 2x + m - 1$$

İfade x in bütün değerleri için $n > -2$ den büyük olduğuna göre, m nin en geniş çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-\infty, 0]$

B) $(0, \infty)$

C) $(0, 1)$

D) (-1, 1)

E) 0

6. $x^2 - 4x + a > 1$

eşitsizliğin **daima** sağlanması için, a hangi aralıkta olmalıdır?

- A) $a > 1$ B) $a < -5$ C) $a > -5$
D) $a > 5$ E) $a < 5$

7. $x^2 - 2mx + 2m + 5$

ifadesinin **daima** 2 den büyük olması için m hangi aralıkta olmalıdır?

- A) $-3 < m < 1$ B) $m < -2$ C) $m > 3$
D) $m < -1$ E) $-1 < m < 3$

8. $x^2 - 6x + 3m$

üç terimli daima 4 ten büyüktür.

Buna göre, m nin alabileceği **en küçük** tam sayı değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

www.derskitabicevaplari.com

Cevaplar :

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