

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

eşitsizliğin **en geniş** çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x \leq -4$ B) $x \geq 8$ C) $x \leq 8$
D) $x \leq -8$ E) $x \geq -8$

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

eşitsizliğin **en geniş** çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[2, \infty)$ B) $(-\infty, 1]$ C) $(-2, 1)$
D) $[-2, 1]$ E) $(-\infty, -2] \cup [1, \infty)$

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

eşitsizliğin **en geniş** çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-1, 3)$ B) $\mathbb{R} - [-1, 3]$ C) $(1, \infty)$
D) $(-\infty, 3]$ E) $(-3, 1)$

4. $2x^2 - x - 1 < 0$

eşitsizliğin **en geniş** çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left(-\frac{1}{2}, 1\right)$ B) $(1, \infty)$ C) $(-\infty, 1)$
D) $\left[-\frac{1}{2}, 1\right]$ E) $\left(-\frac{1}{2}, \infty\right)$

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

ifadesi x in bütün değerleri için -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) \emptyset

D) (-1, 1)

E) 2

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.supersoru.com

Cevaplar :

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