

1. $-1 < \frac{1}{x+3} \leq 3$

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

- A) $(-\infty, -\frac{8}{3}]$ B) $(-2, -3)$
C) $(-4, -3)$ D) $(-\infty, -4) \cup [-\frac{8}{3}, \infty)$
E) $(-3, \infty)$

2. $\frac{x-1}{x+1} < 0$

$-x^2 + 2x < 0$

eşitsizlik sisteminin **en geniş** çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-1, 0)$ B) $[-1, 0)$ C) $[1, \infty)$
D) $(-\infty, 1)$ E) $[0, \infty)$

3. $\frac{\sqrt{x+2}}{x^2-6x} < 0$

eşitsizliğini sağlayan x in tam sayı değerleri toplamı kaçtır?

- A) 21 B) 15 C) 10 D) 7 E) 5

4. $\frac{7 \cdot x^2(x+2)}{(2x-5)} \geq 0$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayı değerler toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 2 C) 0 D) -1 E) -2

5. $\frac{(-1-x^2) \cdot (3-x)}{x^2+6x+9} > 0$

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

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

6.

$$\frac{x^2(x+1)^5}{-6-x+x^2} \geq 0$$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı pozitif olmayan tam sayı vardır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

7.

$$\frac{x^5 \cdot (x-5)}{x^2-9} < 0$$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayı değerler toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 9

8.

$$\frac{(x^2-3x)(x^2-4x+4)}{-x^2-2x} \geq 0$$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane x tam sayısı vardır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

www.supersoru.com

Cevaplar :

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