

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

eşitsizliğin en geniş çözümleri aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\mathbb{R}$                       B)  $[-3, 1]$                       C)  $(-3, )$   
D)  $6$                               E)  $(-3, 1)$

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

eşitsizliğin en geniş çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-2, 0)$                       B)  $[-2, 0)$                       C)  $(-2, 2]$   
D)  $B$                               E)  $\mathbb{R} - [-2, 0)$

3.  $\frac{9 - x^*}{x^* + 6} < \frac{1}{2}$

eşitsizliğin çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $[-3, 3]$                       B)  $[-2, 2]$                       C)  $(-1, 2]$   
D)  $\mathbb{R} - (-2, 2)$                       E)  $B$

4.  $\frac{x^* \cdot (2 - x)}{x^* - 9} \geq 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane  $x$  pozitif tam sayı vardır?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

5.  $\frac{x^* - 5x - 6}{(x - 2)^*} < 0$

eşitsizliğini sağlayan tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 4                      B) 5                      C) 8                      D) 18                      E) 24

6.  $x - \frac{2x + 3}{x} \geq 0$

eşitsizliğin en geniş çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(-\infty, 1] \cup (0, 3]$

B)  $(-\infty, -2)$

C)  $[-1, 0) \cup [3, \infty)$

D)  $[-1, 3)$

E)  $[0, 3]$

7.

$$x \geq \frac{2x}{x-4}$$

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

A)  $(-\infty, 0] \cup (4, 6]$

B)  $(-\infty, 4)$

C)  $(4, 6] - \{5\}$

D)  $[0, 6] - \{4\}$

E)  $[0, 4) \cup [6, \infty)$

8.

$$\frac{(x^2 - 6x + 9)(1 - x)}{3 + x} < 0$$

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

A)  $(-\infty, -3) \cup (1, 3)$

B)  $(-3, 1)$

C)  $(1, 3)$

D)  $(-\infty, 3)$

E)  $(-\infty, -3) \cup (1, \infty) - \{3\}$

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

Cevaplar :

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