

Ş@

$$m < 0 < n$$

$$(mx + n)(mx - n) \cdot nx \leq 0$$

eşiteizliğinin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\infty, -\frac{n}{m}$

B) $0, \frac{n}{m}$

C) $-\frac{n}{m}, 0$

D) $-\infty, -\frac{n}{m} \cup 0, \frac{n}{m}$

E) $\frac{n}{m} \cup 0, \frac{n}{m}$

$$(x - 1) \cdot (3x - 3x^2) \geq 0$$

eşitsizliğinin çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-\infty, 0] \cup (1, \infty)$ B) $[0, 1)$ C) $[1, \infty)$
D) $\mathbb{R} - (0, 1]$ E) $[1, \infty) \cup (0)$

$$\frac{(x^2 - 1) \cdot (x^2 + 4)}{x^2 - 4} \leq 0$$

eşitsizliğinin en geniş çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

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

$$(x + 1)(x^2 - 9) \leq 0$$

eşiteizliğini sağlayan en büyük x tam sayı değeri kaçtır?

A) -3 B) -2 C) -1 **D) 1** E) 3

$$3x - 1$$

Ifadesinin negatif olmasını sağlayan x in alabileceği değerler kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $[-\infty, \frac{1}{3})$ B) $(\frac{1}{3}, \infty)$ C) $-\infty, \frac{1}{3}$
D) $(-\frac{1}{3}, \infty)$ E) $0, \infty$

6. $-2x + 4 > 0$

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

- A) $[0, 2]$ B) $(2, \infty)$ C) $(-\infty, 2)$
D) $(-\infty, 2]$ E) $[2, \infty)$

7. $2x + 1 > \frac{3x - 5}{2}$

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

- A) $(-\infty, -7)$ B) $[-1, 2)$ C) $(0, \infty)$
D) $(-7, 0]$ E) $(-7, \infty)$

8. $\frac{4 - 5x}{-3} \leq 2x - 2$

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

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

www.derskitabicevaplarm.com

Cevaplar :

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