

1. $\frac{x}{4} > \frac{5}{x}$

olduğuna göre, x in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

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

2. $(x - 5)(x + 3) \leq (2x + 1)(x - 4) - 5$

eşitsizliğinin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $R - (-1, 1)$ B) $R - [-1, 1]$ C) $[2, 3]$
D) $(2, 3)$ E) $(-\infty, 2] \cup [3, \infty)$

3. $\frac{x^2 - 11x + 18}{(x - 6)^2} < 0$

eşitsizliğini sağlayan tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 30 C) 32 D) 36 E) 42

4. $\frac{(x^2 - 5)(x^2 + 5)}{x^2 - 25} \leq 0$

eşitsizliğinin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[-\sqrt{5}, \sqrt{5}]$ B) $[-5, 5]$
C) $(-5, 5)$ D) $(-5, -\sqrt{5}] \cup [\sqrt{5}, 5)$
E) $(-\infty, -5) \cup (5, \infty)$

5. 9 katı karesinden büyük olan kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 4 E) 3

6. $2x + 5 < x^2 + 1 < 2x + 65$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tam sayı değeri vardır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 11 E) 12

7.

$$\frac{|x - 11| \cdot (x + 5)}{x - 2} < 0$$

eşitsizliğin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-5, 2) \cup \{11\}$

B) $\mathbb{R} - \{11\}$

C) $(-\infty, 2)$

D) $(-5, 2)$

E) $(-5, \infty)$

8.

$$\frac{|x + 6| \cdot (x + 4)}{x - 4} \leq 0$$

eşitsizliğin en geniş çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $[-4, 4)$

B) $[-4, 4) \cup \{-6\}$

C) $\mathbb{R} - \{-6\}$

D) $[-6, 4)$

E) $(-\infty, 4)$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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