

1-) $\frac{1}{7}$ fazlası -7 den küçük olan sayılar

ifadesine uygun doğrusal eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x}{7} < -7$ B) $x + \frac{1}{7} > -7$
 C) $\frac{x}{7} < -7x$ D) $x + \frac{1}{7} < -7$

2-)

" $\frac{5}{7}$ fazlası $-\frac{4}{11}$ den büyük olan sayılar" ifadesine uygun doğrusal eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + \frac{5}{7} < -\frac{4}{11}$ B) $x + \frac{5}{7} > -\frac{4}{11}$
 C) $\frac{4x}{11} < -\frac{5}{7}$ D) $\frac{4x}{7} < -\frac{5x}{11}$

3-)

$$n - 3 \leq 0$$

eşitsizliğini sağlayan doğal sayıların kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {0, 1, 2}
 B) {0, 1, 2, 3}
 C) {1, 2}
 D) {1, 2, 3}

4-) $5x + 20 \leq 40$ eşitsizliğini sağlayan bütün x doğal sayılarının kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {0, 1, 2, 3, 4, 5} B) {0, 1, 2, 3, 4}
 C) {0, 1, 2, 3} D) {1, 2, 3, 4}

5-)

$$3x + 15 > 2x + 21$$

eşitsizliğini sağlayan en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

6-)

$$6 \leq \frac{3t}{4} < 60$$

eşitsizliğine göre, t sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 8 B) 24 C) 76 D) 80

7-)

$$7x < 35 + 2x$$

eşitsizliğini sağlayan en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

8-)

Aşağıdaki sayılardan hangisi $-4x - 7 \geq 21$ eşitsizliğinin çözüm kümesinin elemanı **değildir**?

- A) -6 B) -7 C) -8 D) -9

9-)

$-6x + 10 \leq -5x + 12$ eşitsizliğini sağlayan x in bütün değerleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $x \leq 3$ B) $x \leq -2$
C) $x \geq 3$ D) $x \geq -2$

10-)

Mert bir günde en az 30, en fazla 50 sayfa kitap okumaktadır.

Buna göre, Mert'in 5 günde okuduğu sayfa sayısını gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $30 \leq x \leq 50$ B) $150 \leq x \leq 250$
C) $150 < x \leq 250$ D) $150 \leq x < 250$

11-)

Bir satıcı $5a - 10$ ₺ ye aldığı bir gömleği, $6a - 30$ ₺ ye satıyor.

Bu satıcının zarar etmemesi için bu gömleğin satış fiyatı en az kaç ₺ olmalıdır?

- A) 78 B) 84 C) 90 D) 96

12-)

$$-3 \leq 2x + 1 < 5$$

eşitsizliğinde, x in alabileceği kaç tane tam sayı değeri vardır?

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

13-)

"Emre'nin yaşının yarısının 2 fazlası 12 den büyük, 16 dan küçüktür." ifadesine uygun eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12 < \frac{x+2}{2} < 16$
B) $12 < \frac{x}{2} + 2 < 16$
C) $12 \leq \frac{x}{2} + 2 < 16$
D) $12 \leq \frac{x+2}{2} < 16$