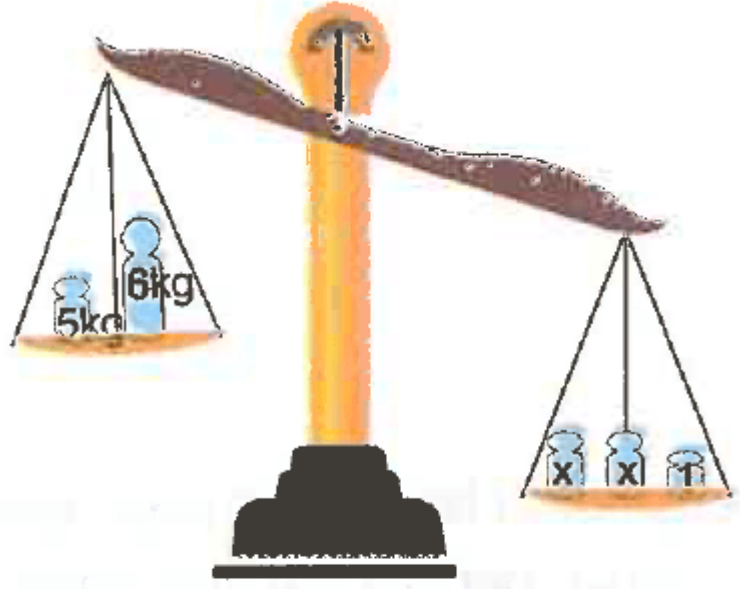


8. Sınıf Matematik Eşitsizlikler Testi Çöz

1. Yandaki terazi modelinden, aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi elde edilir?



A) $2x + 1 < 5$

B) $2x + 1 < 11$

C) $2x + 1 > 5$

D) $2x + 1 > 11$

Cevap :

2. Aşağıdaki eşitsizliklerin hangisinin çözüm kümesi 7 den küçük sayılardır?

A) $3x - 1 < 2x + 5$

B) $x + 1 \leq \frac{5x - 3}{4}$

C) $\frac{5x - 3}{4} < x + 1$

D) $3x + 1 \leq 19$

Cevap : C

3.



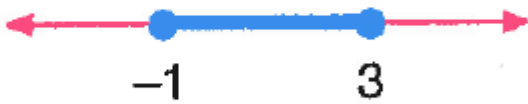
Çözüm kümesi, yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{x \mid -1 \leq 2x + 3 \leq 9, x \in \mathbb{R}\}$
- B) $\{x \mid -1 \leq 2x + 3 < 9, x \in \mathbb{N}\}$
- C) $\{x \mid -1 \leq 2x + 3 < 9, x \in \mathbb{Z}\}$
- D) $\{x \mid -1 \leq 2x + 3 < 9, x \in \mathbb{R}\}$

Cevap : C

4. $3x - 2 \leq 7$ ve $6 - 2x < 8$ eşitsizliklerinin ortak çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

A)



B)



C)



D)



Cevap : B

5. $\frac{x+1}{3} - 2 < \frac{x-1}{6} + 3$

eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayı değeri kaçtır?

- A) 25 B) 26 C) 27 D) 28

Cevap : B

6. a ve b tam sayı olmak üzere,

$$-6 < a < 4 \text{ ve } -2 \leq b < 4 \text{ tür.}$$

$\frac{a}{b}$ nin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Cevap : C

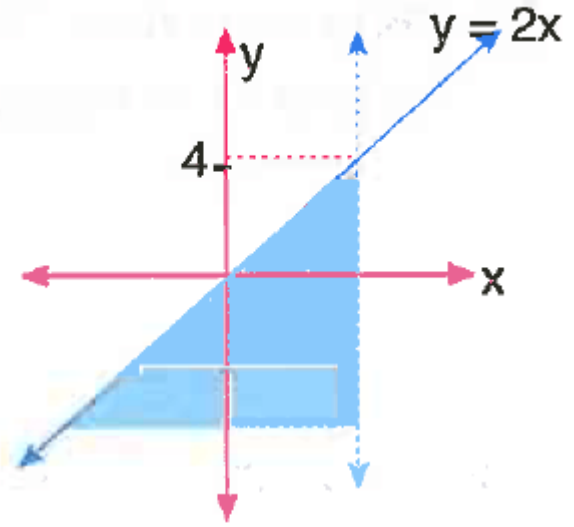
7. $2 < x \leq 4$ olduğuna göre, $3x - y + 1 = 0$

denklemini sağlayan kaç y tam sayısı vardır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

Cevap : C

8. Şekildeki taralı bölgeyi oluşturan noktalar kümesi, aşağıda verilen hangi eşitsizliklerin ortak çözüm kümesidir?



A) $y \leq 2x$
 $x < 4$

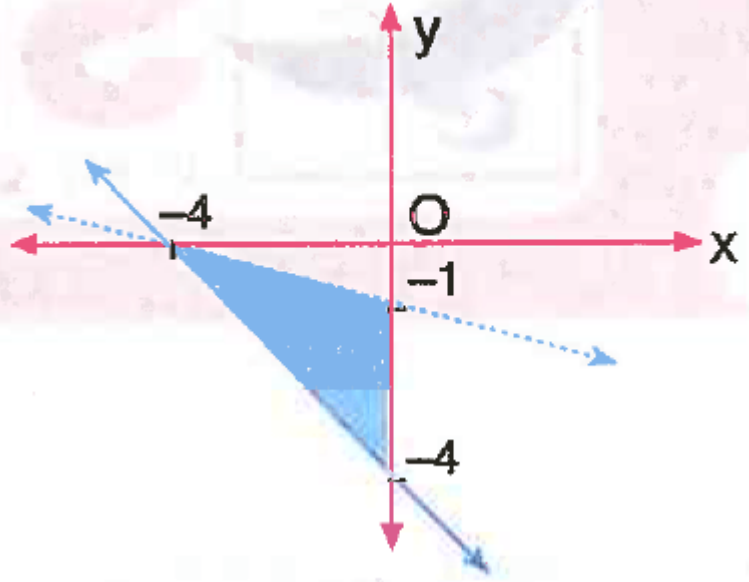
B) $y \leq 2x$
 $x < 2$

C) $y \geq 2x$
 $x < 2$

D) $y \geq 2x$
 $x \leq 2$

Cevap : B

9. Yanda verilen taralı alan aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?



A) $x + y \geq -4$
 $4x + y < -4$

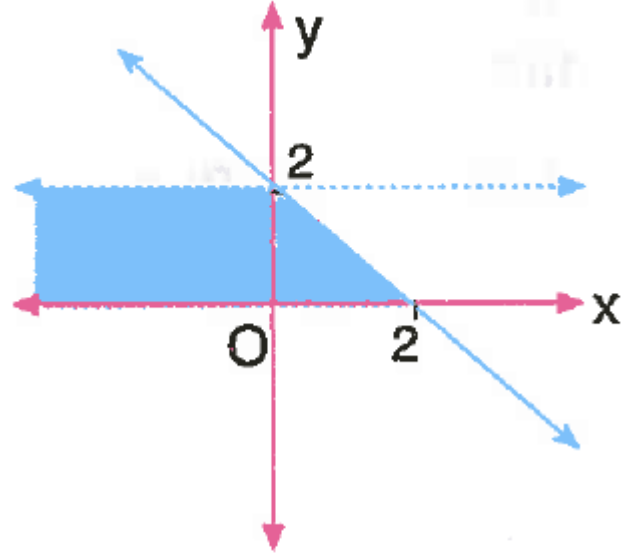
B) $x + y \geq -4$
 $x + 4y < -4$

C) $x + y \geq -4$
 $x + 4y > -4$

D) $x + y \leq -4$
 $x + 4y < -4$

Cevap : B

10. Yanda verilen taralı alan aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?



A) $0 < y < 2$

$x - y < 2$

C) $0 \leq y < 2$

$x - y \leq 2$

B) $0 \leq y \leq 2$

$2x + 2y \leq 1$

D) $0 \leq y < 2$

$x + y \leq 2$

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)