

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



- A) $2x + 1 < 5$ B) $2x + 1 < 11$
C) $2x + 1 > 5$ D) $2x + 1 > 11$
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) $3x + 1 \leq 19$

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) $\{x \mid -1 \leq 2x + 3 < 9, x \in \mathbb{R}\}$
4. $3x - 2 \leq 7$ ve $6 - 2x < 8$ eşitsizliklerinin ortak çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

göstermiştir.

A)



B)



C)



D)



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

6. a ve b tam sayı olmak üzere,
 $-6 < a < 4$ ve $-2 \leq b < 4$ tür.

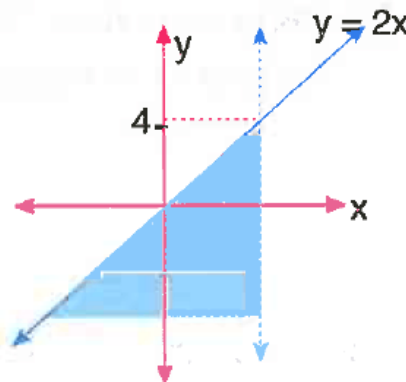
$\frac{a}{b}$ nin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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

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

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



A) $y \leq 2x$

$x < 4$

B) $y \leq 2x$

$x < 2$

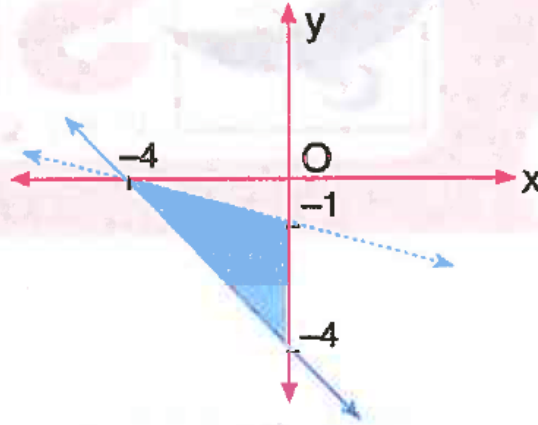
C) $y \geq 2x$

$x < 2$

D) $y \geq 2x$

$x \leq 2$

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



A) $x + y \geq -4$

$4x + y < -4$

B) $x + y \geq -4$

$x + 4y < -4$

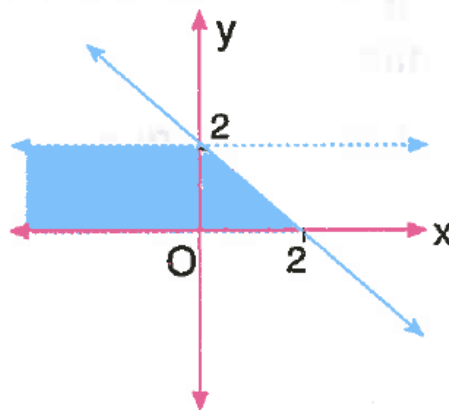
C) $x + y \geq -4$

$x + 4y > -4$

D) $x + y \leq -4$

$x + 4y < -4$

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



A) $0 < y < 2$

$x - y < 2$

B) $0 \leq y \leq 2$

$2x + 2y \leq 1$

C) $0 \leq y < 2$

$x - y \leq 2$

D) $0 \leq y < 2$

$x + y \leq 2$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)C, 3)D, 4)B, 5)B, 6)C, 7)C, 8)B, 9)B, 10)D,