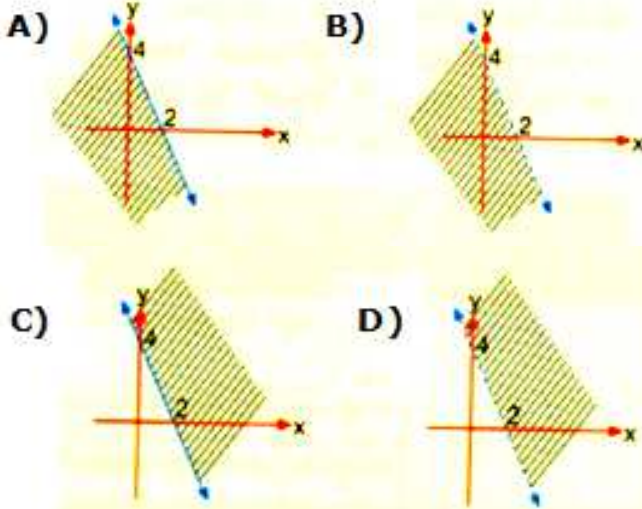
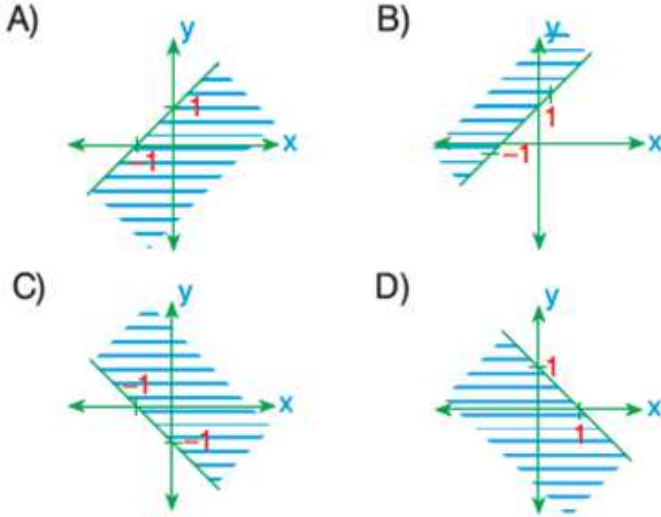


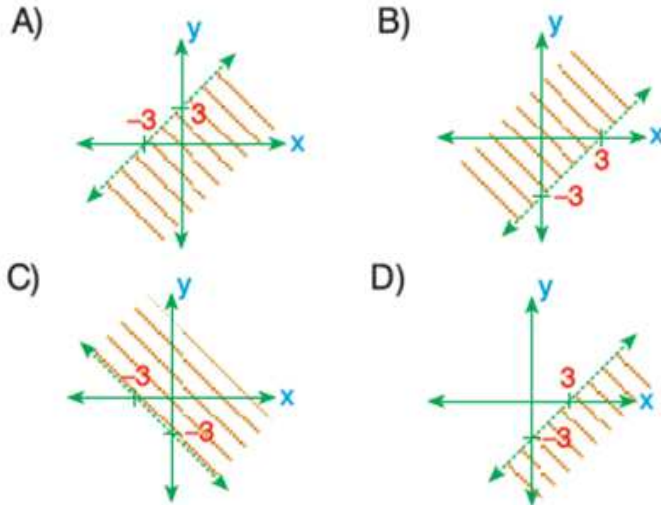
1) $y \leq 4-2x$ eşitsizliğinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



2) $X \leq Y-1$ eşitsizliğinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



3) $X-3 < Y$ eşitsizliğinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



4) $3X-X < 10$ Eşitsizliğini gerçekleyen en büyük doğal sayı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

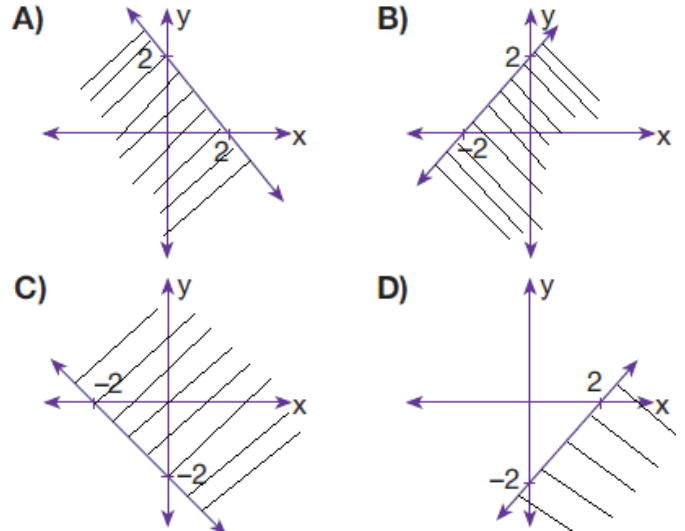
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5)

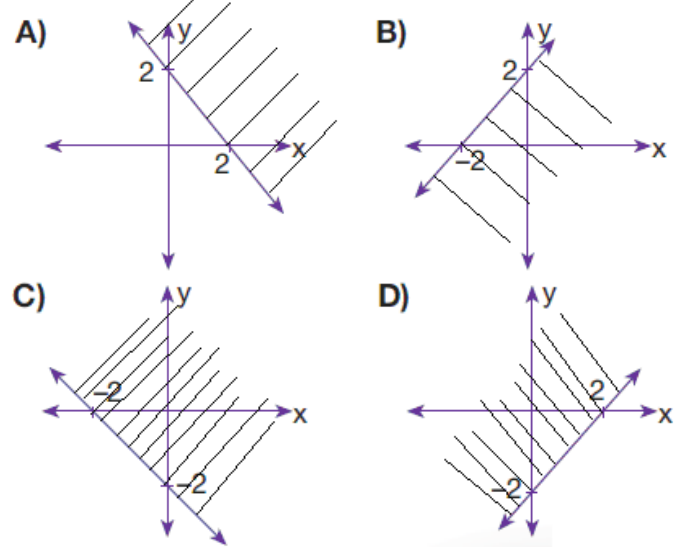
$-3x + 7 \leq -2$ eşitsizliğini sağlayan x in bütün değerleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $x \geq 4$ B) $x \geq 3$
C) $x \leq 4$ D) $x \leq 5$

6) $X+Y \leq 2$ eşitsizliğinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



7) $X+Y \geq 2$ eşitsizliğinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



8) $3X-X > 10$ Eşitsizliğini gerçekleyen en küçük doğal sayı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

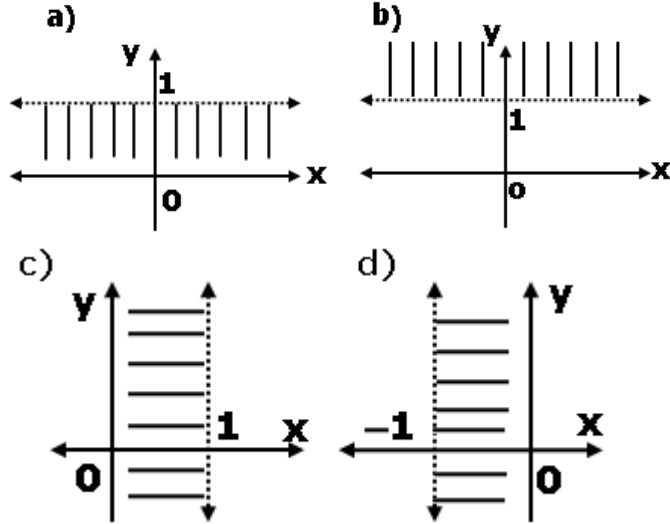
- A) 3 B) 6 C) 5 D) 4

9) $\frac{X-2}{3} - \frac{X+4}{4} < \frac{X}{2}$ eşitsizliğini sağlayan

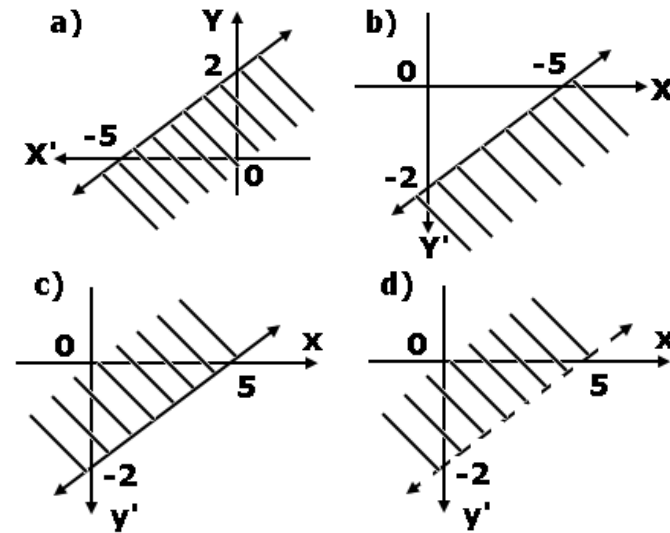
negatif tam sayılar kümesi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- a) $\{-1, -2, -3, -4\}$ b) $\{-3, -2, -1\}$
c) $\{0, -1, -2, -3\}$ d) $\{0, -1, -2\}$

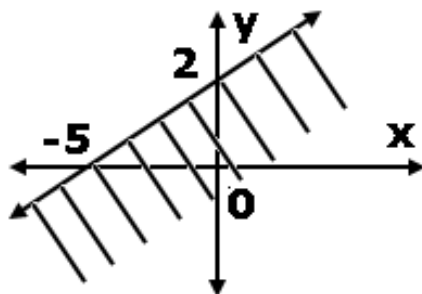
10) $3Y-6<-3$ Eşitsizliğinin Çözüm Kümesi Aşağıdaki Seçeneklerden Hangisidir?



11) $2x-5y-10<0$ eşitsizliğinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

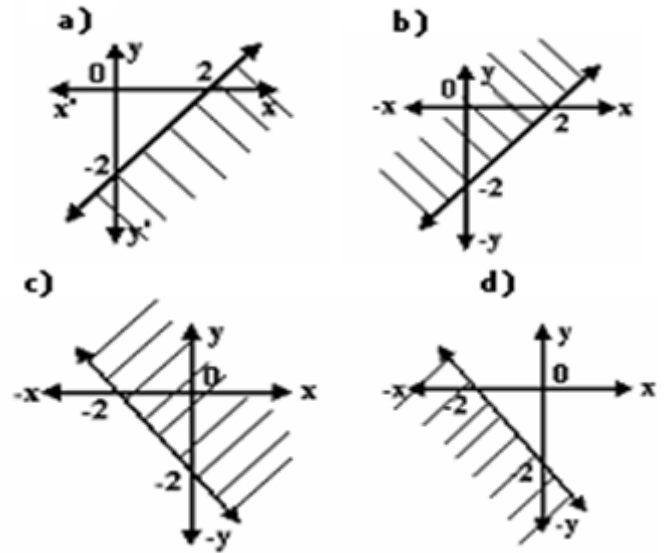


12) Şekildeki taralı bölge aşağıdaki ifadelerden hangisinin grafiğidir?

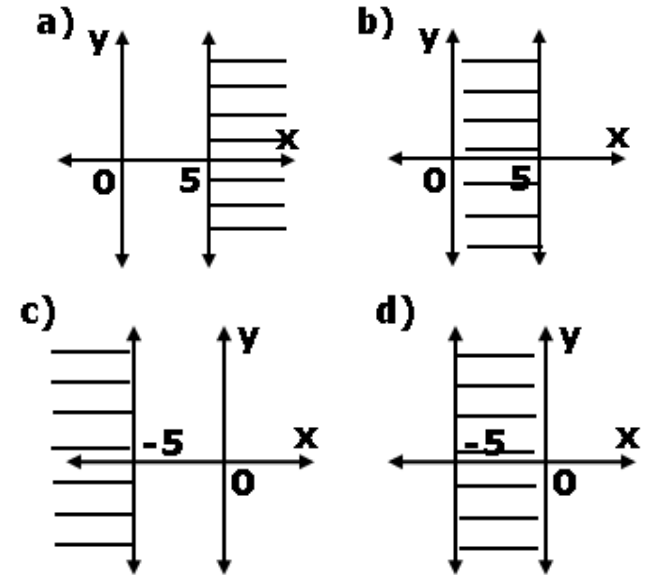


- a) $2x-5y+10 \geq 0$ b) $2x-5y+10 \leq 0$
c) $2y-5x-10 \geq 0$ d) $2y+5x-10 \geq 0$

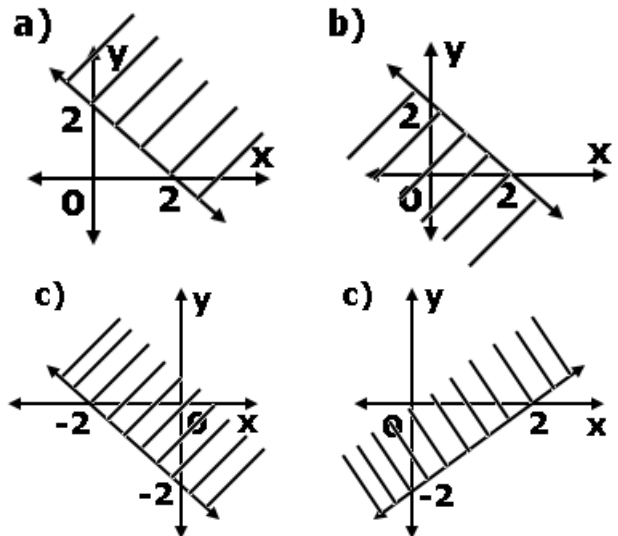
13) Aşağıdaki taralı bölgelerden hangisi $Y \geq X-2$ eşitsizliğini sağlayan noktalar kümesini gösterir?



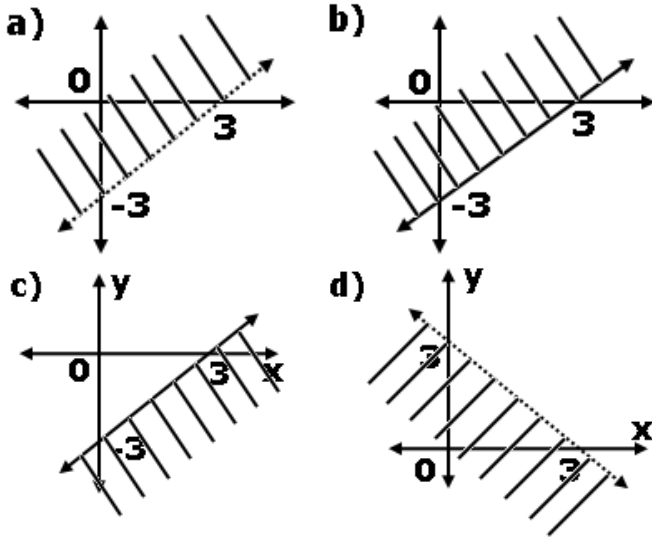
14) $\frac{x}{2}+1 \geq \frac{7}{2}$ eşitsizliğinin çözüm bölgesi aşağıdakilerden hangisidir?



15) $X+Y \geq 2$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?



16) $X - Y < 3$ eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?



17) $\frac{3X - 2}{5} - 3 < 4X$ eşitsizliğini sağlayan en küçük "X" tamsayısı kaçtır?

- a) 4 b) 3 c) 2 d) -16

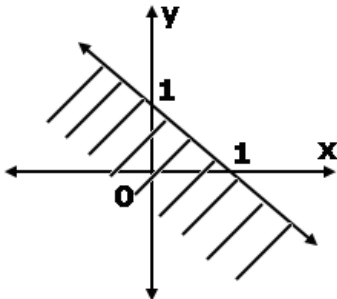
18) A(3;2) noktasının $2X - ay + 2 \geq 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesine ait olması için "a" kaç olmalıdır?

- a) $X > 4$ b) $X < 4$ c) $X \geq 4$ d) $X \leq 4$

19) $15 - 5X > 0$ eşitsizliğinin doğal sayılar kümesindeki çözüm kümesi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

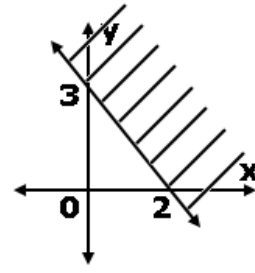
- a) {1,2,3} b) {2,3,4}
c) {0,1,2} d) {0,1,2,3}

20) Şekildeki taralı bölge aşağıdaki ifadelerden hangisinin grafiğidir?



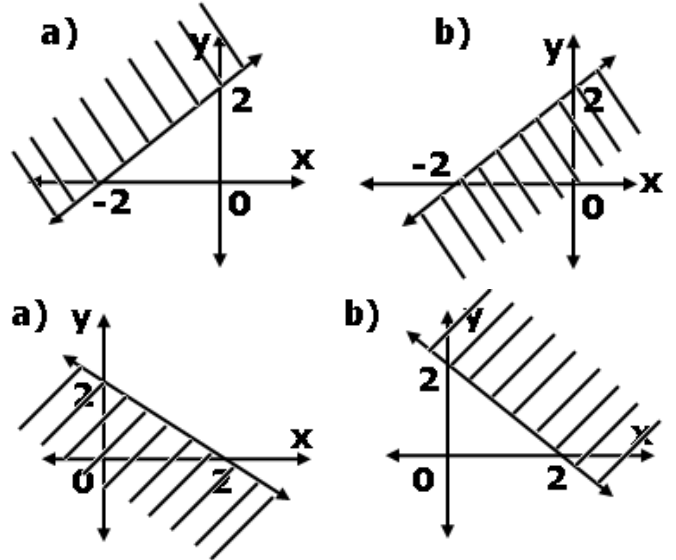
- a) $X + Y \geq 1$
b) $X + Y \leq 1$
c) $X - Y \geq 1$
d) $X - Y \leq 1$

21) Yandaki grafik aşağıdaki eşitsizliklerin hangisine aittir?

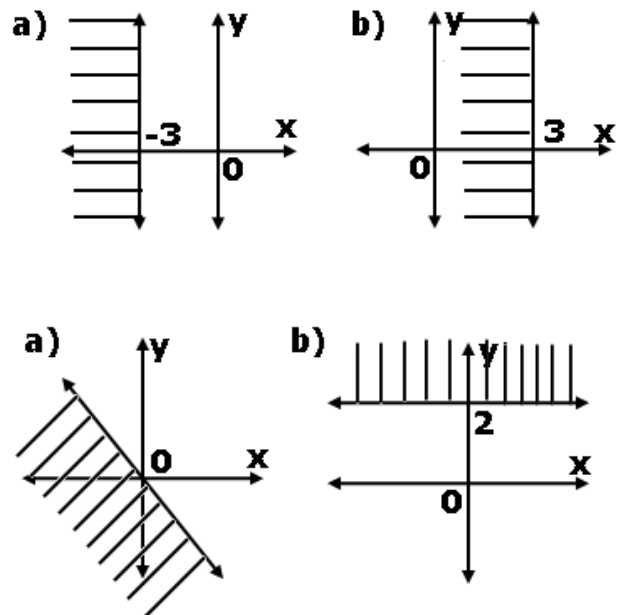


- a) $3x + 2y + 6 \leq 0$ b) $3x + 2y - 6 \geq 0$
c) $2x + 3y + 6 \leq 0$ d) $2x + 3y - 6 \geq 0$

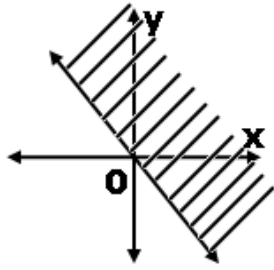
22) Aşağıdaki taralı bölgelerden hangisi $y \geq x + 2$ eşitsizliğini sağlayan noktalar kümesini gösterir?



23) $3x + 2 \leq 2x + 5$ eşitsizliğini sağlayan noktalar kümesi aşağıdaki taralı bölgelerden hangisidir?

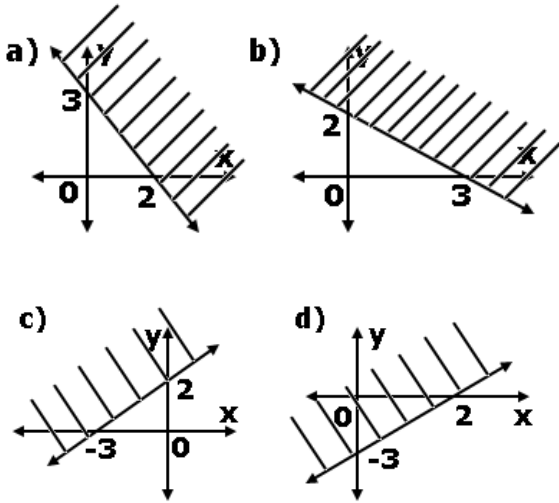


24) Şekildeki taralı bölge aşağıdaki ifadelerden hangisinin grafiğidir?



- a) $y \geq -x$ b) $y \geq x$ c) $y \leq x$ d) $y \leq -x$

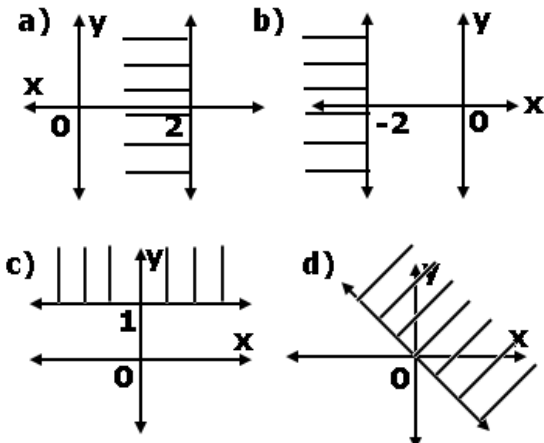
25) $2x + 3y \geq 6$ eşitsizliğini sağlayan noktalar kümesi aşağıdaki taralı bölgelerden hangisidir?



26) $\frac{8}{|x-2|} \leq 1$ eşitsizliğini sağlayan en küçük pozitif tam sayı kaçtır?

- a) 10 b) 11 c) 12 d) 13

27) $2x - 1 \leq x + 1$ eşitsizliğini sağlayan noktalar kümesi aşağıdaki taralı bölgelerden hangisidir?



28)



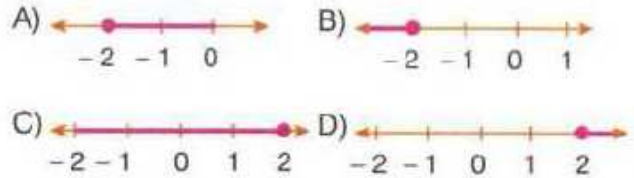
Yukarıdaki sayı doğrusunda kalın ve koyu çizgi ile gösterilen çözüm kümesi aşağıdaki eşitsizliklerden hangisine aittir?

- A) $-3 \leq x < 1$ B) $-3 < x < 1$
C) $x < 3$ ve $x > 1$ D) $-3 < x \leq 1$

29)

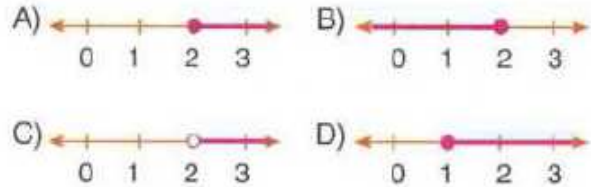
$\frac{x}{2} - 2 - 3x \geq 3$ eşitsizliğini sağlayan x reel

el sayılarının kümesi aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?



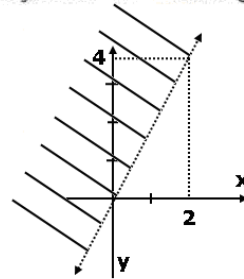
30)

$12n + 15 \geq 39$ eşitsizliğini sağlayan n reel sayılarının çözüm kümesi aşağıdaki sayı doğrularının hangisinde kalın ve koyu çizgiyle gösterilmiştir?



31)

Aşağıdaki şekilde bir eşitsizliğin grafiği verilmiştir.



Buna göre, taralı bölge ile belirtilen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 2y < 0$ B) $2x - y > 0$
C) $x - 2y > 0$ D) $x - y > 0$

1A,2B,3D,4C,5B,6A,7A,8B,9B,10A,11D,12A,13B,14A,15A,16A,17D,18D,19C,20B,21B,22A,23B,24C,25B,26A,27A,28D,29B,30A,31A