

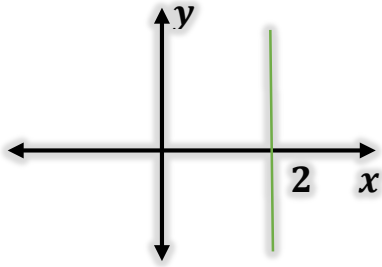
(1) واحد من الأزواج الآتية يمثل حل المتباينة  $x - 2y > 4$  :

a)  $(3, -1)$

b)  $(-1, 3)$

c)  $(-2, 1)$

d)  $(-3, 1)$



(2) أحد الآتية تمثيله هو الشكل المجاور

a)  $x > 2$

b)  $x \geq 2$

c)  $y > 2$

d)  $y \geq 2$

(3) أحد الأزواج الآتية يمثل حل النظام  $x - y > 2$  ,  $y + x < 9$  :

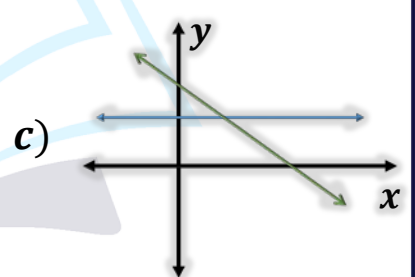
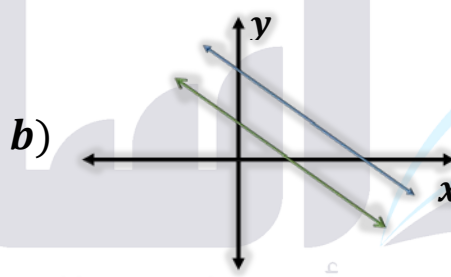
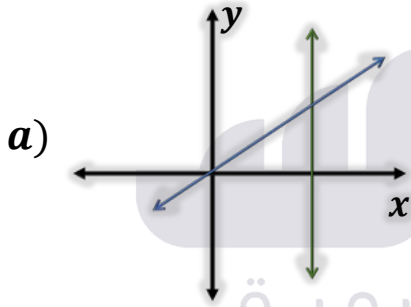
a)  $(1, 1)$

b)  $(3, 1)$

c)  $(2, 7)$

d)  $(6, 1)$

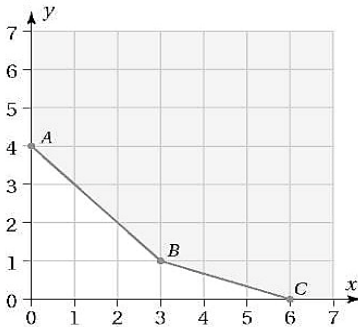
(4) أحد الأشكال الآتية لا يوجد لها مجموعة حل مشتركة :



منصة أساس التعليمية

(5) إذا كان التمثيل البياني للقيود الآتية كما في الشكل المجاور ، فأجد إحداثي النقطة  $(x, y)$  التي تجعل الاقتران  $Q = 4x + 2y$  أصغر ما يمكن :

$$x + y \geq 4 \quad , \quad x + 3y \geq 6 \quad , \quad x \geq 0, y \geq 0$$



$$: X - 2y > 4 \quad [1]$$

$$(3, -1): 3 - 2(-1) > 4 \quad : \text{الجواب } (a)$$

$$5 > 4 \quad \checkmark$$

$$. X \geq 2 \quad \text{الجواب: } (b) \quad [2]$$

$$X - y > 2, \quad y + X < 9 \quad [3]$$

$$(6, 1): 6 - 1 > 2 = 5 > 2 \quad \checkmark \quad (d) : \text{الجواب}$$

$$6 + 1 < 9 = 7 < 9 \quad \checkmark$$

$$: \text{الجواب } (b) \quad [4]$$

الدروس:

$$(0, 4) = 4(0) + 2(4) = 8 \quad Q = 4X + 2y \quad [5]$$

$$(3, 1) = 4(3) + 2(1) = 14.$$

$$(6, 0) = 4(6) + 2(0) = 24.$$

الناجح هو 8 النقطة (0, 4).