إجابات أتحقق من فهمي

تمثيل المتباينات الخطية بمتغيرين بيانيًا

المتباينات الخطية بمتغيرين

أتحقق من فهمي صفحة (36):

2- أحدد ما إذا كان كل زوج مرتب مما يأتي يمثل حلًّا للمتباينة $x + 3y \geq 3$:

a) (4, 1)

ليس حلاً.

b) (-1, 2)

حل.

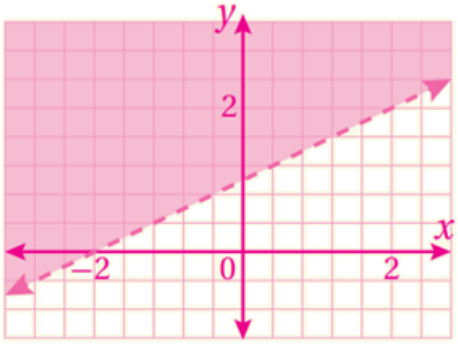
c) (0, 1)

حل.

تمثيل المتباينات الخطية بمتغيرين بيانيًا

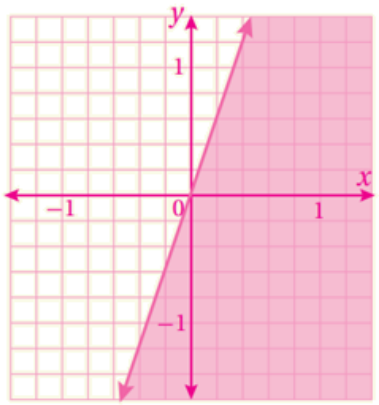
أتحقق من فهمي صفحة (39):

أمثل المتباينة الخطية في المستوى الإحداثي $-x + 2y > 2$.



أتحقق من فهمي صفحة (40):

$y - 3x \leq 0$ أمثل المتباينة الخطية في المستوى الإحداثي.

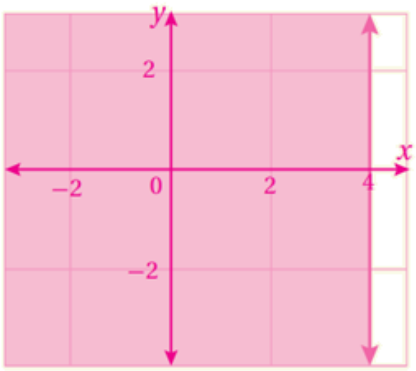


تمثيل المتباينات الخطية بمتغير واحد بيانيًا

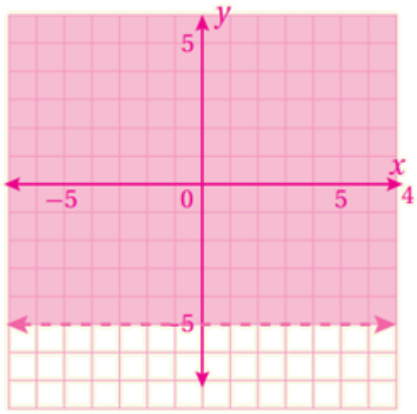
أتحقق من فهمي صفحة (44):

أمثل كلًّا من المتباينات الآتية في المستوى الإحداثي:

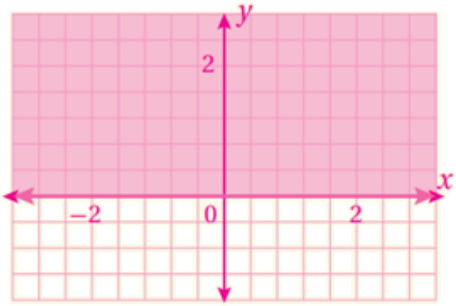
a) $x \leq 4$



b) $y > -5$



c) $y \geq 0$



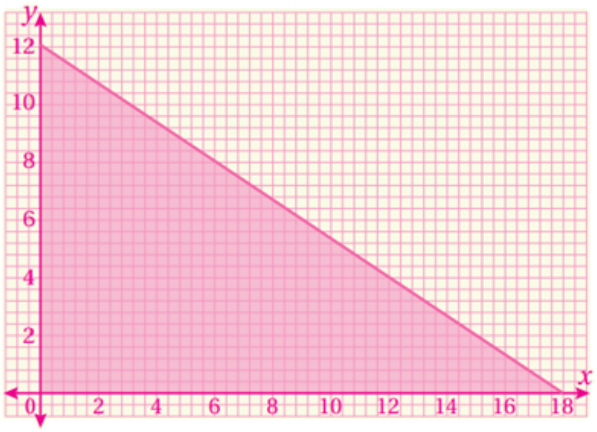
أتحقق من فهمي صفحة (42):

نجارة: إذا علمت أن نجارا يريد شراء نوعين من الخشب، لا يزيد ثمنهما الكلي على 72 JD ووجد أن ثمن المتر الطولي من النوع الأول 4 JD، ومن النوع الثاني 6 JD، فأكتب متباينة خطية بمتغيرين تمثل كمية الخشب التي يمكن للنجار شراؤها من كل نوع، ثم أمثلها في المستوى الإحداثي.

xالكمية من النوع الأول

yالكمية من النوع الثاني

$4x + 6y \leq 72$


y
12
10
8
6
4
2
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
x