

إجابات أتحقق من فهمي

تمثيل المتباينات الخطية بمتغيرين بيانياً

المتباينات الخطية بمتغيرين

أتحقق من فهمي صفحة (36):

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

a) (4, 1)

ليس حلاً.

b) (-1, 2)

حل.

c) (0, 1)

حل.

تمثيل المتباينات الخطية بمتغيرين بيانياً

أتحقق من فهمي صفحة (39):

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



أتحقق من فهمي صفحة (40):

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



تمثيل المتباينات الخطية بمتغير واحد بيانياً

أتحقق من فهمي صفحة (44):

أمثل كلاً 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.

x الكمية من النوع الأول

y الكمية من النوع الثاني

$$4x + 6y \leq 72$$

