

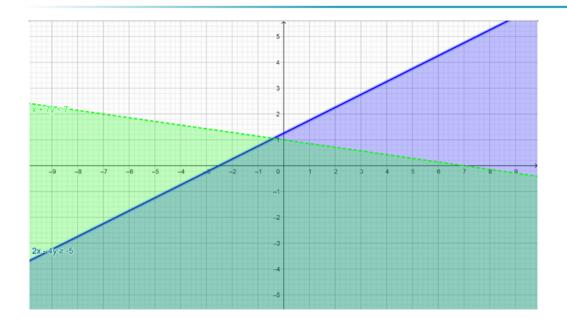
إجابات أتحقق من فهمي

حل نظام متباينات خطية بمتغيرين بيانياً

🥕 أتحقَّق من فهمي صفحة 17



: لَّمُثِّل منطقة حَلِّ نظام المتباينات الآتي، ثم أتحقَّق من صحة الحَلِّ $2x-4y\geq -5$ x+7y<7



1/3



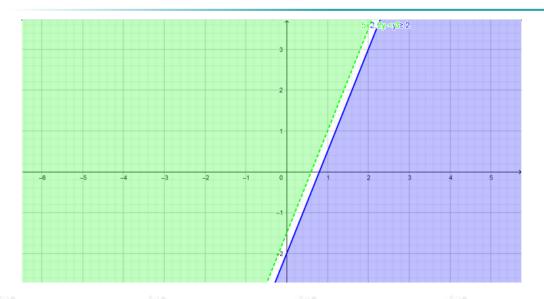
🥕 أتحقَّق من فهمي صفحة 17

أُمثِّل منطقة حَلِّ نظام المتباينات الآتي:

منهاجي

$$5x - 2y < 3$$

$$2.5x - y \ge 2$$



🥕 أتحقَّق من فهمي صفحة 18

أُمثِّل بيانيًّا منطقة حَلِّ نظام المتباينات الآتي:



$$-3x + 4y \ge 9$$

$$x - 5y > 6$$

$$2x - 5y < -3$$





2/3



🥕 أتحقَّق من فهمي صفحة 20

محميات: يوجد في محمية للحيوانات مجموعة من الغزلان والأيائل، وقد أفاد الموظف الذي يُشرف على إطعامها والاعتناء بها أنَّ:

- في المحمية 6 حيوانات على الأقل.
- عدد الحيوانات في المحمية لا يزيد على 12 حيوانًا.
 - عدد الغزلان في المحمية أقل من عدد الأيائل.
 - في المحمية اثنين من الغزلان على الأقل.
 - a) ما أقل عدد مُمكِن من الأيائل؟
 - b) ما أكثر عدد مُمكِن من الغزلان؟





افرض ان عدد الغزلان x وعدد الأيائل y بكتابة نظام المتباينات التي تمثل المسألة

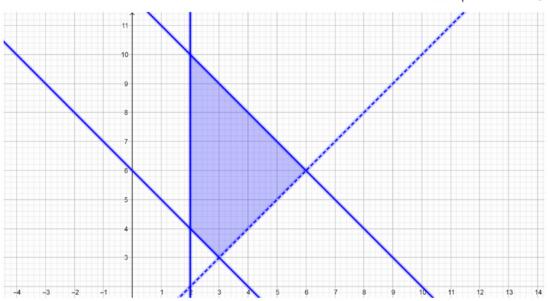
$$x + y \ge 6$$

$$x + y \le 12$$

$$x < y$$

$$x \ge 2$$

وبتمثل النظام بيانيا



أقبل جميع القيم الصحيحة الموجبة التي تقع في منطقة الحل لانها تمثل اعداد حيوانات

3/3