تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

الملف تابع حل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أوراق عمل شاملة في مقرر ريض 151
2	دليل المعلم مقرر ريض 151
3	مراجعة المنتصف في مقرر ريض 151
4	مذكرة مراجعة المنتصف في مقرر ريض 151
5	بطاقات مراجعة في مقرر ريض 151

مدرسة النعيم الثانوية
قسم الرياضيات

بطاقة (16) ريض 152

اليوم: ..... التاريخ: ...../...../.....
الاسم: ..... الصف: ١ م .....

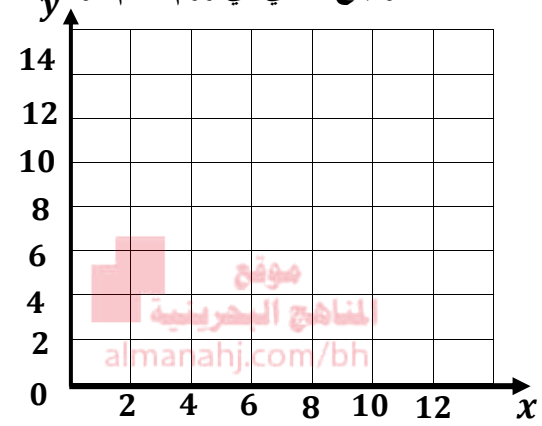
تابع حـل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً

إعداد أ./ عابدين حامد

الأهداف : ❶ أن يجل الطالب نظام متباينات خطية بيانياً ويحدد منطقة حل النظام .
❷ أن يوجد الطالب رؤوس منطقة الحل .

خطوات الحل: ① مثّل كل متباينة في النظام بيانياً ، وظلّل منطقة الحـل . ② حدّد رؤوس منطقة حـل النظام .

تدريب (١): خصص الأستاذ عابدين والأستاذ محمد هاشم مبلغاً لا يتجاوز 35 BD لشراء نوعين من الأقلام كجوائز تشجيعية للطلاب داخل الصف ، يُباع الأول في رزم تضم الواحدة منها 10 أقلام ، وثمنها 3.5 BD ، ويباع الثاني في رزم تضم الواحدة منها 8 أقلام ، وثمنها 2.5 BD . إذا أراد الأستاذين شراء 40 قلماً على الأقل من كلا النوعين فاكتب نظام متباينات خطية يبين عدد الرزم الذي يمكن شراؤه من كلا النوعين ، ومثّله بيانياً ؟



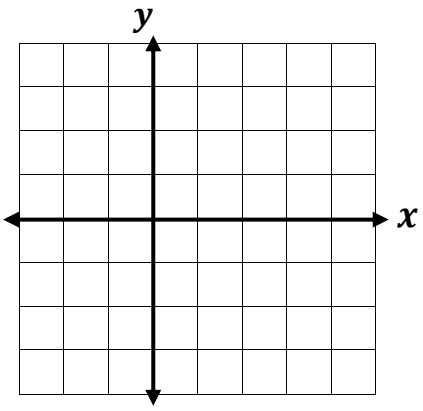
موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

x	0	
y		0

x	0	
y		0

تدريب (٢) : أوجد احداثيات رؤوس المثلث الناتج عن التمثيل البياني للنظام :

$y \geq 1 - x$ ، $y \leq x - 1$ ، $x \leq 3$



$y = 1 - x$

x	0	
y		0

$y = x - 1$

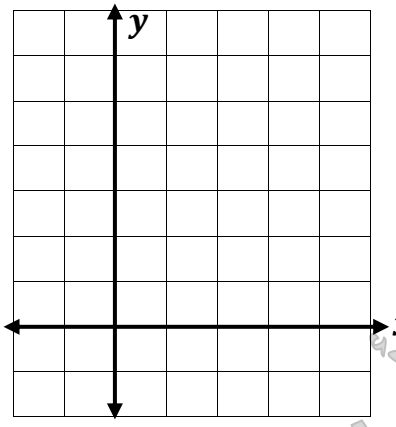
x	0	
y		0

رؤوس منطقة الحل هي :

.....

تدريب (٣) : أوجد احداثيات رؤوس المثلث الناتج عن التمثيل البياني للنظام :

$2x + y \leq 6$ ، $x \geq 1$ ، $y \geq 0$



نرسم حد كل متباينة :

$y = 0$ (محور x)

$x = 1$ (متصلاً)

$2x + y = 6$

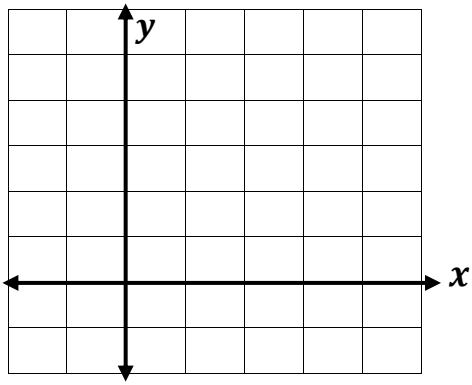
x	0	
y		0

رؤوس منطقة الحل هي :

.....

تدريب (٤) : أوجد احداثيات رؤوس منطقة الحل الناتجة عن التمثيل البياني للنظام :

$y \geq 0$ ، $x \geq 0$ ، $2x + y \leq 50$ ، $x + 2y \leq 40$



$2x + y = 50$

x	0	
y		0

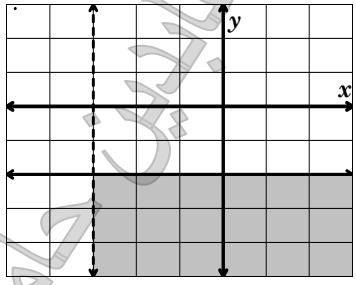
$x + 2y = 40$

x	0	
y		0

رؤوس منطقة الحل هي :

.....

تدريب (٥) : اختر نظام المتباينات فيما يأتي بحيث يكون حلّه التمثيل البياني أدناه .



A $y < -2$ ، $x < -3$

B $y > -3$ ، $x \leq -2$

C $y \leq -2$ ، $x > -3$

D $y < -3$ ، $x < -3$