

ورقة عمل التفاعلية لرفع المستوى التحصيلي لطلاب الصف مادة الرياضيات الوحدة (١١)

صل كل عبارة من العمود الأول بمعادلة المستقيم المناسبة له في العمود الثاني

ص = ٢س

مستقيم ميله سالب

ص = ٥س - ٣

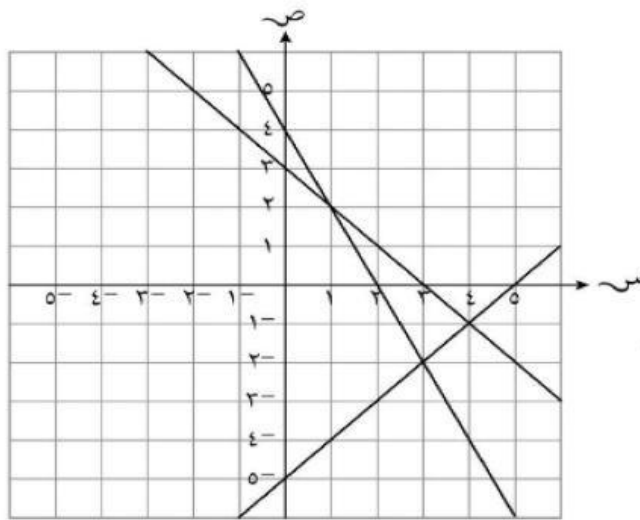
مستقيم يقطع المحور الصادي عند النقطة (٥ ، ٠)

ص = ١ - س

مستقيم مواز للمستقيم ص = ٥س + ٢

ص = ٣س + ٥

مستقيم يمر بنقطة الأصل



من الرسم البياني المقابل أوجد :

أ) حل المعادلتين ص = ٢س - ٤

ص = -س + ٣

ص =

ص =

ب) الجزء المقطوع من محور الصادات

للمستقيم ص = ٥س - ٥

ج =

إذا كانت النقطة أ (٣ ، ٥)، والنقطة ب (-٥ ، ١) .

حوط على نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة أ ب

(٢ ، ٤)

(٦ ، ٢ -)

(٣ ، ١ -)

(٤ ، ٨)

اكتب المعادلة $\frac{1}{2}ص + ٢س - ٣ = ٠$ في صورة ص = م س + ج

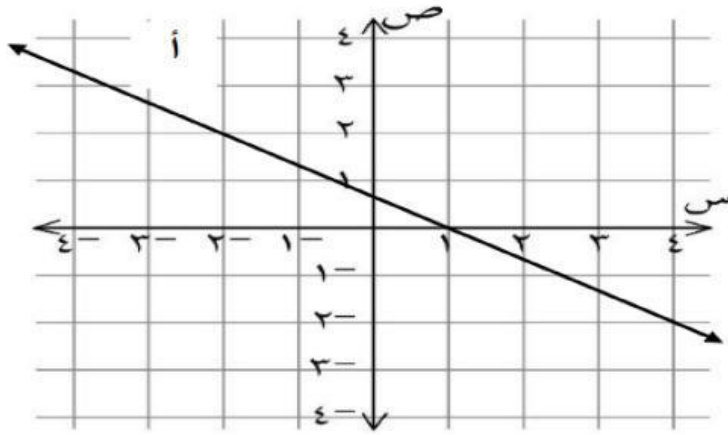
الحل :

نضرب الطرفين بـ ٢

نكتب $\frac{1}{2}ص = ص + س$

تصبح المعادلة ص = ص + س

من شبكة الإحداثيات التالية:



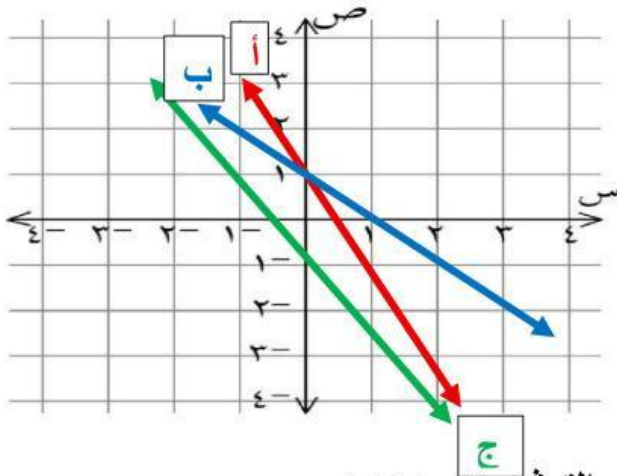
أوجد ميل المستقيم أ؟

ميل المستقيم أ =

اكمل جدول القيم

للمستقيم $ص = -2س + 1$
ثم ارسمه في شبكة الاحداثيات.

س	-1	0	1
ص	3		



أي التمثيلات المرسومة على الشبكة هو التمثيل الصحيح هو

أ ب ج

فيما يلي معادلات ثلاث مستقيمات.

$$ص = 2 - س$$

$$ص = 2س + 4$$

$$ص = 3س + 5$$

مستخدمًا السحب والافلات ضع معادلة المستقيم في المكان المناسب في الجدول التالي

مستقيم مواز للمستقيم $ص = 3س + 2$	مستقيم يقطع المحور الصادي عند النقطة (4, 0)	مستقيم ميله سالب