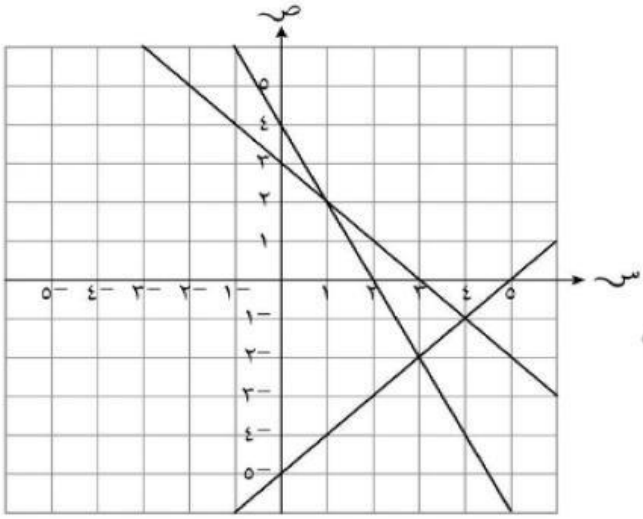
ورقة عمل التفاعلية لرفع المستوى التحصيلي لطلاب الصف مادة الرياضيات الوحدة(١١)

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

مستقيم ميله سالب	ص=٢س
مستقيم يقطع المحور الصادي عند النقطة (٠، ٥)	ص=٥س-٣
مستقيم مواز للمستقيم ص=٥س+٢	ص=١- س
مستقيم يمر بنقطة الأصل	ص=٣س+٥

من الرسم البياني المقابل أوجد :



أ) حل المعادلتين ص = -٢ س + ٤

ص = - س + ٣

س=.....

ص=.....

ب) الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم ص=س-٥

جـ=.....

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

حوط على نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة أ ب

(٨، ٤)　　(- ١، ٣)　　(- ٢، ٦)　　(٤، ٢)

اكتب المعادلة $\frac{١}{٢}$ ص + ٢ س - ٣ = ٠ في صورة ص = م س + جـ

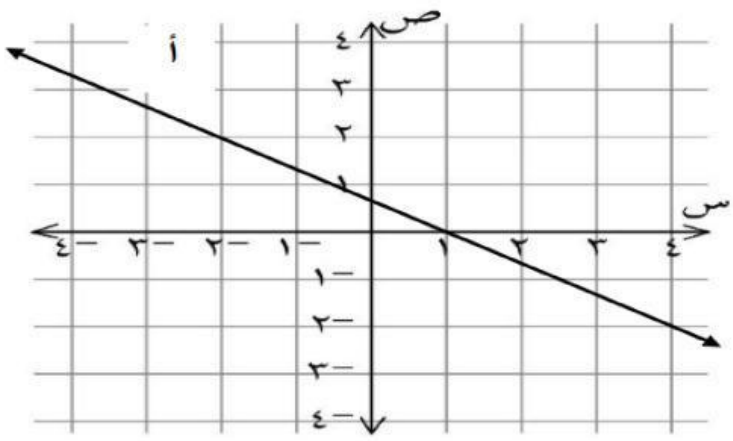
الحل :

نكتب $\frac{١}{٢}$ ص = س +　　نضرب الطرفين بـ٢

تصبح المعادلة ص = س +

LIVEWORKSHEETS

من شبكة الإحداثيات التالية:

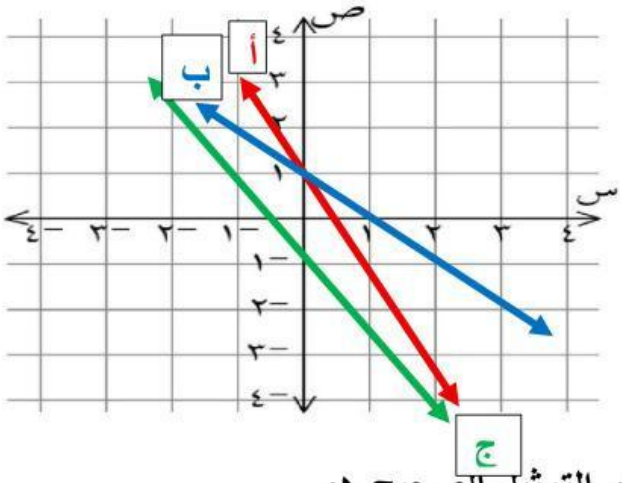


أوجد ميل المستقيم أ؟

ميل المستقيم أ = ...

اكمل جدول القيم
للمستقيم ص = −٢س+ ١
ثم ارسمه في شبكة الاحداثيات.

س	−١	٠	١
ص	٣	.....	.....



أي التمثيلات المرسومة على الشبكة هو التمثيل الصحيح هو

أ ب ج

فيما يلي معادلات ثلاث مستقيمات.

ص=٣س+٥ ص=٢س+٤ ص=٢ ـ س

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

مستقيم ميله سالب	مستقيم يقطع المحور الصادي عند النقطة (٠، ٤)	مستقيم مواز للمستقيم ص=٣س+٢

LIVEWORKSHEETS