بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
الصف / الثالث المتوسط
مدرسة : العز بن عبدالسلام المتوسطة

وزارة التعليم
إدارة التعليم بالقنفذة
الزمن / ٤٥ دقيقة

الاختبار التجريبي

السؤال الأول ⓐ حل النظام التالي (اربع درجات)

س = ٣ ص + ٢

س + ٥ ص = ١٠

.....

.....

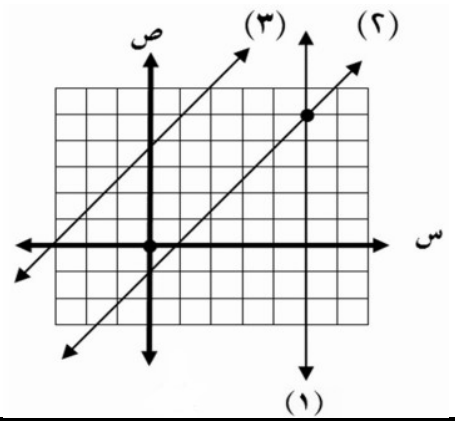
.....

.....

.....

.....

ⓑ **استعمل التمثيل البياني المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :** (ثلاث درجات)



١ أوجد حل النظام المكون من المستقيمين (١) و (٣)

(..... ، .....)

٢ حدد ما اذا كان النظام المكون المستقيمين (٢) و (٣) متسقاً ام غير متسق

.....

ⓒ **حل النظام التالي :** (اربع درجات)

٢س + ٥ص = ١٦

٣س + ٥ص = ١٩

.....

.....

.....

.....

.....

.....

العلامة	السؤال الثانى: كل فقرة درجة	
	(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠	
	للنظام ص = ٥س + ٧ ، ص= ٨س+ ٣ حل واحد فقط	١
	أفضل طريقة لحل النظام ٤ س+ ٢ص = ٨ ، ٣ س– ٢ ص= ٩ هي استعمال الطرح	٢
	حل النظام ٤س – ٥ ص = – ٧ ، ص = ٥ س هو: مستحيل الحل	٣
	إذا كانت نتيجة حل نظام معادلتين جملة صحيحة مثل ٧ = ٧ فهناك حل واحد فقط	٤
	إذا كان $م_{١}$ = $م_{٢}$ ، $ب_{١}$ ≠ $ب_{٢}$ الخطان متوازيان والنظام غير متسق	٥

(ب) اختر الإجابة الصحيحة (اختيارك لإجابتين يفقدك الدرجة) كل فقرة درجة

١	عدد حلول النظام ص = –٢ س + ٣ ، ص = –٢ س – ٣ هو :			
	(أ) حل واحد	(ب) له حلان	(ج) ليس له حل	(د) عدد لا نهائي من الحلول
٢	إذا كان لنظام المعادلات عدد لانهائي من الحلول فإن النظام يسمى			
	(أ) متسق وغير مستقل	(ب) متسق و مستقل	(ج) غير متسق	(د) جميع ما ذكر
٣	إذا كان المستقيمان متطابقان فان عدد الحلول			
	(أ) لا يوجد حل	(ب) حل وحيد	(ج) حلان حقيقيان	(د) عدد لانهائي من الحلول
٤	عددان حاصل جمعهما ٢٥ و أحدهما يساوي أربعة أمثال الأخر ، هذان العددان هما			
	(أ) ٥ ، ١٠	(ب) ٤ ، ٨	(ج) ٥ ، ٢٥	(د) ٥ ، ٢٠
٥	إذا كانت النقطة (–٣ ، ٢)تمثل حل نظام معادلتين، وكانت إحدى معادلتيه هي س+٤ص=٥ فإن المعادلة الثانية هي			
	(أ) س – ص = –١	(ب) س + ص = ٥	(ج) س + ص = –١	(د) س + ٤ ص = ٧
٦	عند حل النظام ٥س + ٧ ص = ٩ ، ٣س – ص = ١ لحذف المتغير س نضرب المعادلة الأولى في ٣ والثانية في			
	(أ) ٥	(ب) ٧	(ج) ٢	(د) ٩