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

.....

.....

.....

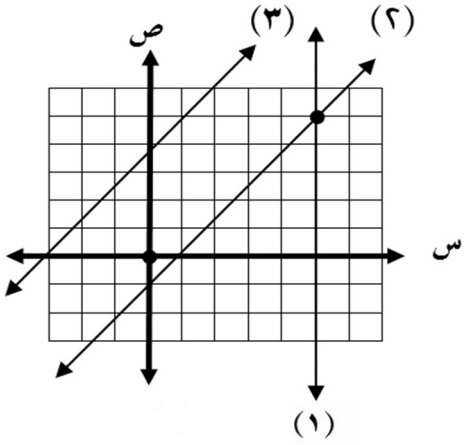
.....

.....

.....

ⓑ

استعمل التمثيل البياني المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :



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 :

٢س + ٥ص = ١٦

٣س + ٥ص = ١٩

(اربع درجات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

العلامة	**السؤال الثاني:** (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
	$(٢ ل^{٥} ك^{٧})^{٤} = ٨ ل^{٢٠} ك^{٢٨}$	٣
	إذا كانت نتيجة حل نظام معادلتين جملة صحيحة مثل ٧ = ٧ فهناك حل واحد فقط	٤

(ب) اختر الإجابة الصحيحة (اختيارك لإجابتين يفقدك الدرجة)

١ أبسط صورة للعبارة $\frac{٦ س^{٧} ص^{٣}}{٣ س^{٤} ص^{٣}}$ هي (بفرض أن المقام ≠ صفر)

(أ) ٦ س^{٣} ص^{٢}	(ب) ٣ س^{٣}	(ج) ٢ س^{٣}	(د) ٢س^{٣} ص^{٢}

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 النظام الذي يعبر عن عددان مجموعهما (٩) وأربعة أمثال احدهما مضافاً اليه ثلاثة أمثال الأخر يساوي (١)

(أ) س+ص =٩ ٤س+٣ص =١	(ب) س−ص =٩ ٤س−٣ص =١
(ج) س+ص =١ ٤س−٣ص =٩	(د) س+ص =١ ٤س+٣ص =٩

٤ $[(٧^{٢})^{٤}]^{٣} =$

(أ) ٧^{٢٤}	(ب) ٧^{١١}	(ج) ٧^{٣٠}	(د) ٧٠

٥ عدد حلول النظام الغير متسق يساوي

(أ) حل واحد	(ب) عدد لانهائي من الحلول	(ج) لا يوجد حل	(د) حلين

٦ المعامل الرئيس لكثيرة الحدود ٩ س^{٧} − ٦ س^{٨} هو

(أ) ٩	(ب) ٧	(ج) −٦	(د) ٨

٧ قيمة المقدار $(٧ س^{٥} ص^{٣} + ٤)^{٠}$ =

(أ) ٠	(ب) ١	(ج) ٧ س	(د) الإجابة غير موجودة

٨ قيمة المقدار $(٣ س^{٢} ص^{٣} هـ)^{٣}$ =

(أ) ٩ س^{٢} ص^{٩} هـ^{٣}	(ب) ٢٧ س^{٢} ص^{٩} هـ^{٣}	(ج) ٢٧ س^{٢} ص^{٩} هـ	(د) الإجابة غير موجودة

٩ 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

١٠ درجة وحيدة الحد ٢ د^{٢} ب^{٣} هـ^{٤} هي الدرجة السادسة

(أ) العاشرة	(ب) التاسعة	(ج) الثامنة	(د) الرابعة