بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الصف / الثالث المتوسط
بالقنفذة

إدارة التعليم

مدرسة:العز بن عبدالسلام المتوسطة (بنمرة)

الزمن/ 45 دقيقة

أسئلة اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني 1444

ه

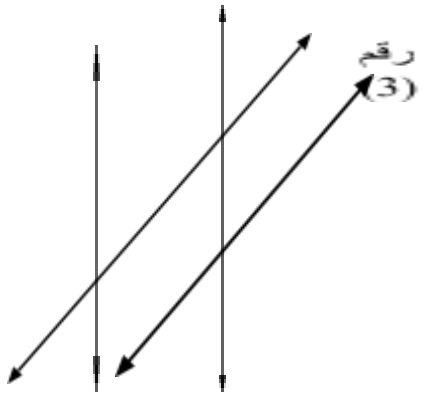
السؤال الأول:

ا~ ضع علامة (ض) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (ضض) أمام العبارات الخاطئة 0 (ص) **ثلاث درجات)**

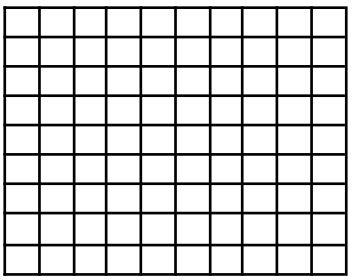
العلامة

1	**للنظام** ص = 5س + 7 ، ص= 5س+ 3 **حل واحد فقط**	
٢	**درجة وحيدة الحد** ٢ د^ ب# **هي الدرجة السادسة**	
3	أفضل طريقة لحل النظام 4 س+ ٢ص = 8 ، 3 س+ ٢ ص= 9 هي استعمال الطرح	
4	**(ل% ك&)$ = ل% ك*@**	

ب ~ استعمل التمثيل البياني المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :



رقم
(1)



1لأ **أوجد حل النظام المكون من المستقيمين** (1) و (٢)

(..... ، .....)

٢لأ**حدد ما اذا كان النظام المكون المستقيمين** (1) و (٢)

متسقاً ام غير متسق ومستقلاً أم غير مستقل

.....

3لأ **أوجد عدد حلول النظام المكون من المستقيمين** (3) و (٢)

.....

ج ~) حل النظام التالي: ٢س + 7ص = 24

5س - 7ص = 11

(ثلاث درجات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني: ا~ حل النظام التالي (ثلاث درجات)

س = ٢ ص + 1

س + 5 ص = 8

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب~ اختر الإجابة الصحيحة (**اختيارك لإجابتين يفقدك الدرجة**) (أربع درجات)

1	**أبسط صورة للعبارة** $\frac{س^6}{س^3}$ **هي (بفرض أن المقام لآ صفر)**			
	ا~ 6 س# ص@	**ب~** 3 س# ص@	**ج~** ٢ س#	**د~** ٢س# ص@

٢	**إذا كان لنظام المعادلات حل واحد فقط فإن النظام يسمى**			
	ا~ **متسق وغير مستقل**	ب~ **متسق و مستقل**	ج~ **غير متسق**	د~ **جميع ما ذكر**

3	**النظام الذي يعبر عن عددان مجموعهما (9) وأربعة أمثال احدهما مضافاً اليه ثلاثة أمثال الأخر يساوي (1)**		
	ا~ **س+ص=9** 4س+3ص=1	ب~ **س-ص=9** 4س-3ص=1	
	ج~ **س+ص=1** 4س-3ص=9	د~ **س+ص=1** 4س+3ص=9	

4	**#[@(@5)] =**

ا~ 5(@	ب~ 5@!	ج~ 5(#	د~ 50

ج~ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها : (ثلاث درجات)	
1	عدد حلول النظام المتسق وغير مستقل يساوي .....
٢	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود 8 س& - 5 س$ هو .....
3	(7 س% ص# + 4)(= .....

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الصف / الثالث المتوسط
بالقنفذة

إدارة التعليم

مدرسة:العز بن عبدالسلام المتوسطة

الزمن/ 45 دقيقة

الاختبار التجريبي

السؤال الأول (اربع درجات)

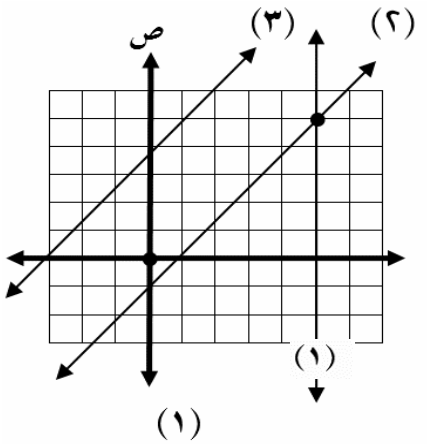
ا~ حل النظام التالي

س = 3 ص + ٢
س + 5 ص = 10

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ب ~

استعمل التمثيل البياني المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :



1لأ أوجد حل النظام المكون من المستقيمين (1) و (3)

(..... ، .....)

٢لأحدد ما اذا كان النظام المكون المستقيمين (٢) و (3) متسقاً ام غير متسق

.....

ج ~

حل النظام التالي :

٢س + 5ص = 16
3س + 5ص = 19

(اربع درجات)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

العلامة	السؤال الثاني: ا~ ضع علامة (ض) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (ضض) أمام العبارات الخاطئة 0	
	للنظام ص = 5س + 7 ، ص= 8س+ 3 حل واحد فقط	1
	أفضل طريقة لحل النظام 4 س+ ٢ص = 8 ، 3 س- ٢ ص= 9 هي استعمال الطرح	٢
	(٢ ل% ك&)$ = 8 ل@ ك*@	3
	إذا كانت نتيجة حل نظام معادلتين جملة صحيحة مثل 7 = 7 فهناك حل واحد فقط	4

ب~ اختر الإجابة الصحيحة (اختيارك لإجابتين يفقدك الدرجة)

1	أبسط صورة للعبارة هي (بفرض أن المقام لآ صفر)			
	ا~ 6 س# ص@	ب~ 3 س#	ج~ ٢ س#	د~ ٢س# ص@
٢	إذا كان لنظام المعادلات عدد لانهائي من الحلول فإن النظام يسمى			
	ا~ متسق وغير مستقل	ب~ متسق و مستقل	ج~ غير متسق	د~ جميع ما ذكر
3	النظام الذي يعبر عن عددان مجموعهما (9) وأربعة أمثال احدهما مضافاً اليه ثلاثة أمثال الأخر يساوي (1)			
	ا~ س+ص =9 4س+3ص =1	ب~ س-ص =9 4س-3ص =1		
	ج~ س+ص =1 4س-3ص =9	د~ س+ص =1 4س+3ص =9		
4	= #[$(@7)]			
	ا~ @$7	ب~ !!7	ج~ #)7	د~ 70
5	عدد حلول النظام الغير متسق يساوي			
	ا~ حل واحد	ب~ عدد لانهائي من الحلول	ج~ لا يوجد حل	د~ حلين
6	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود 9 س& - 6 س* هو			
	ا~ 9	ب~ 7	ج~ 6-	د~ 8
7	قيمة المقدار (7 س% ص# + 4)(=			
	ا~ 0	ب~ 1	ج~ 7 س	د~ الإجابة غير موجودة
8	قيمة المقدار (3 س@ ص# ٥)# =			
	ا~ 9 س@ ص) ٥#	ب~ ٢7 س@ ص) ٥#	ج~ ٢7 س@ ص) ٥	د~ الإجابة غير موجودة
9	عند حل النظام 5س + 7 ص = 9 ، 3س – ص = 1 لحذف المتغير س نضرب المعادلة الأولى في 3 والثانية في			
	ا~ 5	ب~ 7	ج~ ٢	د~ 9
10	درجة وحيدة الحد ٢ د@ ب# ٥$ هي الدرجة السادسة			

ا~ العاشرة	ب~ التاسعة	ج~ الثامنة	د~ الرابعة