

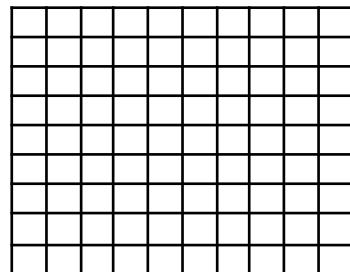
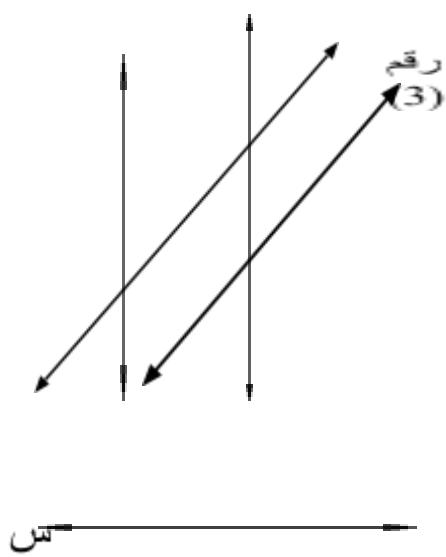


أسئلة اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني 1444

٥

السؤال الأول:	
العلامة	اـ ضع علامة (ض) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (ضض) أمام العبارات الخاطئة ٠ (ص) ثلاث درجات
	للنظام $ص = 5س + 7$ ، $ص = 5س + 3$ حل واحد فقط ١
	درجة وحيدة الحد $2^{\text{د}} \wedge 2^{\text{ب}}$ هي الدرجة السادسة ٢
	أفضل طريقة لحل النظام $4س + 2ص = 8$ ، $3س + 2ص = 9$ هي استعمال الطرح ٣
	$(\$ \% \& \%) = ل \cdot ك \cdot @$ ٤

استعمل التمثيل البياني المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :



بـ

ـ

١ لا يوجد حل لنظام المكون من المستقيمين (١) و (٢)

 $(.....,, ..)$

٢ لأحد ما إذا كان نظام المكون من المستقيمين (١) و (٢)

متسقاً أم غير متتسقاً أم مستقلاً أم غير مستقل

رقم (١)

٣ لا يوجد عدد حلول نظام المكون من المستقيمين (٣) و (٤)

.....

حل النظام التالي:

جـ

$$2s + 7c = 24$$

(

$$5s - 7c = 11$$

(ثلا

السؤال الثاني: اـ حل النظام التالي
درجات)

$$2s + c = 1$$

$$5s + c = 8$$

بـ اختر الإجابة الصحيحة (اختيارك لا جابتين يفقدك الدرجة)
أربع درجات)

~ 6s # ص @	~ 2s # ص @	جـ 2s # ص @	بـ 3s # ص @	أبسط صورة للعبارة $\frac{6s}{3s}$
------------	------------	-------------	-------------	--------------------------------------

إذا كان لنظام المعادلات حل واحد فقط فإن النظام يسمى

أـ متسق وغير مستقل بـ متسق ومستقل جـ غير متسق

النظام الذي يعبر عن عددان مجموعهما (9) وأربعة أمثال أحدهما مضافاً إليه ثلاثة أمثال الآخر يساوي (1)	3
أـ $s+c=9$	$4s+3c=1$
جـ $s+c=1$	$4s+3c=9$

= #[@(@5)] 4

(ثلاث)

جـ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

درجات (

.....	عدد حلول النظام المتسق وغير مستقل يساوي	1
.....	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود $8s^8 - 5s^5$ هو	2
.....	$= (4s^4 + s^7)$	3



الاختبار التجريبي

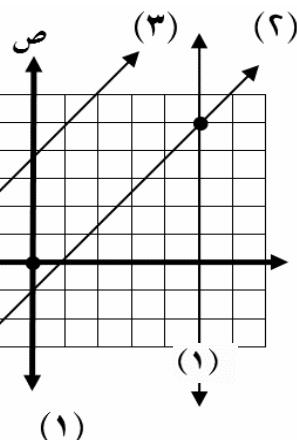
(اربع)

اـ حل النظام التالي

السؤال الأول
 درجات)

$$س = 3 ص + 2$$

$$س + 5 ص = 10$$



استعمل التمثيل البياني المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :

١ لا أوجد حل النظام المكون من المستقيمين (1) و (3)

(..... ،

٢ لأحدد ما إذا كان النظام المكون المستقيمين (2) و (3) س متافقاً أم غير متافقاً

بـ

~

(اربع درجات)

$$2س + 5 ص = 16$$

حل النظام التالي :

جـ

~

$$3س + 5 ص = 19$$

السؤال الثاني:

اـ ضع علامة (ض) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (ضض) أمام العبارات الخاطئة ٠

للنظام $S = 5 + 7$ ، $C = 8 + S$ حل واحد فقط

أفضل طريقة لحل النظام $4S + 2C = 8$ ، $3S - 2C = 9$ هي استعمال الطرح

$(\$ \times \% \times L) = 8$

إذا كانت نتيجة حل نظام معادلتين جملة صحيحة مثل $7 = 7$ فهناك حل واحد فقط

بـ اختر الإجابة الصحيحة (اختيارك لا جابتين يفقدك الدرجة)

أبسط صورة للعبارة ٦

هي (بفرض أن المقام لا صفر)

ـ ٢ س # ص (@)

ـ ٢ س # ج

ـ ٣ س # بـ

ـ ٦ س # ص (@)

إذا كان لنظام المعادلات عدد لانهائي من الحلول فإن النظام يسمى

ـ جميع ما ذكر

ـ غير متسق

ـ متسق ومستقل

ـ متسق وغير مستقل

النظام الذي يعبر عن عددان مجموعهما (9) وأربعة أمثال أحدهما مضافاً إليه ثلاثة أمثال الآخر يساوي (1)

ـ س+ص=4 س-ص=9

ـ س+ص=9 س-ص=4

ـ س+ص=4 س-ص=1

ـ س+ص=1 س-ص=4

= #[\$(@7)]

ـ ٧٠

ـ ٧ ج

ـ !!٧ بـ

ـ @\$7 اـ

عدد حلول النظام الغير متسق يساوي

ـ حلين

ـ لا يوجد حل

ـ عدد لانهائي من
الحلول

ـ حل واحد

المعامل الرئيس لكثيرة الحدود $9S^8 - 6S^6$ هو

ـ ٨

ـ ٦ ج

ـ ٧ بـ

ـ ٩ اـ

قيمة المقدار $(7S^4 + 4S^0) %$

ـ الإجابة غير موجودة

ـ ٧ س ج

ـ ١ بـ

ـ ٠ اـ

قيمة المقدار $(3S^5 + S^0) #$

ـ الإجابة غير موجودة

ـ ٧ س ج

ـ ٧ بـ

ـ ٩ س (@ص) # اـ

عند حل النظام $5S + 7C = 9$ ، $3S - C = 1$ لحذف المتغير س نضرب المعادلة الأولى في ٣
والثانية في

ـ ٩

ـ ٢ ج

ـ ٧ بـ

ـ ٥ اـ

درجة وحيدة الحد $2D @B # 5$ هي الدرجة السادسة

1

٢

٣

٤

1

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

10

دـ الرابعة

جـ الثامنة

بـ التاسعة

اـ العاشرة