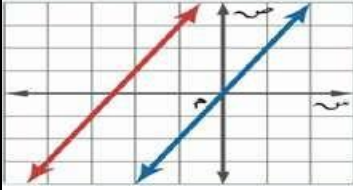


بسم الله الرحمن الرحيم

الاسم:

الصف:

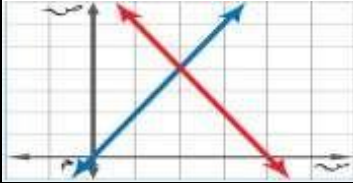


اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

(١) نوع النظام في التمثيل البياني المجاور

أ	متسق ومستقل	ب	متسق وغير مستقل	ج	غير متسق
---	-------------	---	-----------------	---	----------

(٢) نوع النظام في التمثيل البياني المجاور



أ	متسق ومستقل	ب	متسق غير مستقل	ج	غير متسق
---	-------------	---	----------------	---	----------

(٣) إذا كان نظام المعادلتين مكتوباً بصورة الميل والمقطع فإن النظام $ص = ٤س + ٣$
 $ص = ٤س - ٥$

أ	ليس له حل	ب	له حل واحد فقط	ج	له عدد لا نهائي من الحلول
---	-----------	---	----------------	---	---------------------------

(٤) حل النظام $ص = ٣س - ١$

$$٣س + ص = ٦$$

أ	$(١, -٥)$	ب	\emptyset	ج	مجموعة الأعداد الحقيقية
---	-----------	---	-------------	---	-------------------------

(٥) أفضل طريقة لحل النظام التالي $ص + ٢ = ٤$

$$٥س - ٢ = ٨$$

أ	التعويض	ب	الحذف بالجمع	ج	الحذف بالطرح
---	---------	---	--------------	---	--------------

(٦) أفضل طريقة لحل النظام التالي $ص + ٤ = ٥$

$$٣س + ٧ = ٧$$

أ	الحذف بالجمع	ب	الحذف بالضرب	ج	الحذف بالطرح
---	--------------	---	--------------	---	--------------

(٧) إذا كان معامل $س$ في المعادلة الأولى ٨ وفي المعادلة الثانية ٨ فالأفضل الحل

أ	بالحذف بالضرب	ب	بالحذف بالطرح	ج	بالحذف بالجمع
---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٨) حل النظام التالي $٣٢ = ٦ص + ٤س$

$$٣ = ٦ص - ٣س$$

أ	$(٣, ٠)$	ب	$(٢, ٥)$	ج	$(٤, ٥)$
---	----------	---	----------	---	----------

(٩) نظام معادلتين العددان اللذان مجموعهما ٨ و الفرق بينهما ٤

أ $ص + ٤ = ٨$

ب $ص + ٨ = ٤$

ج $ص + ٤ = ٨$

د $ص - ٨ = ٤$

١٠) قيمة س في النظام $س + ص = ٩$				
$س - ص = ١$				
أ	ب	ج	د	١٠
١١) لحل النظام $س + ص = ٤$ نضرب احدى المعادلتين ب.....				
$٥س + ٣ص = ١$				
أ	ب	ج	د	١-
١٢) لحل النظام $٢س + ص = ٨$ نضرب معامل ص في المعادلة الأولى بالعدد				
$٢س - ٢ص = ٢-$				
أ	ب	ج	د	٢-
١٣) حل النظام التالي $٢س + ٩ص = ٣$				
$٢س + ٩ص = ٣-$				
أ	ب	ج	د	(٣، ٠)

السؤال الثاني:- ضعي الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب)

م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
١	إذا كان للنظام حلا واحد فإن هذا النظام		غير متسق
٢	إذا كان للنظام عدد لانهائي من الحلول فإن هذا النظام		متسق ومستقل
٣	إذا كانت نتيجة حل نظام من معادلتين جملة خطأ فإنه		متسق غير مستقل
٤	هذه الطريقة لتقدير الحلول ولا تعطي في الغالب حلاً دقيقاً		لا يوجد حل للنظام
٥	إذا كانت نتيجة حل نظام من معادلتين خطيتين جملة صحيحة فإنه		التمثيل البياني
٦	إذا كان معامل أحد المتغيرين في إحدى المعادلتين ١ أو -١ فأفضل طريقة للحل		الحذف بالجمع
٧	إذا كان كل من معاملي أحد المتغيرين معكوساً جمعياً للآخر فأفضل طريقة للحل		التعويض
			يوجد عدد لانهائي من الحلول