المملكة العربية السعودية.
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بـ .....
مكتب التعليم بـ.....: مدرسة.....

التاريخ : / /١٤٤٤هـ
المادة : رياضيات
الصف : الثالث متوسط ( )
اسم الطالب :.....

اختبار الفترة للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٤هـ

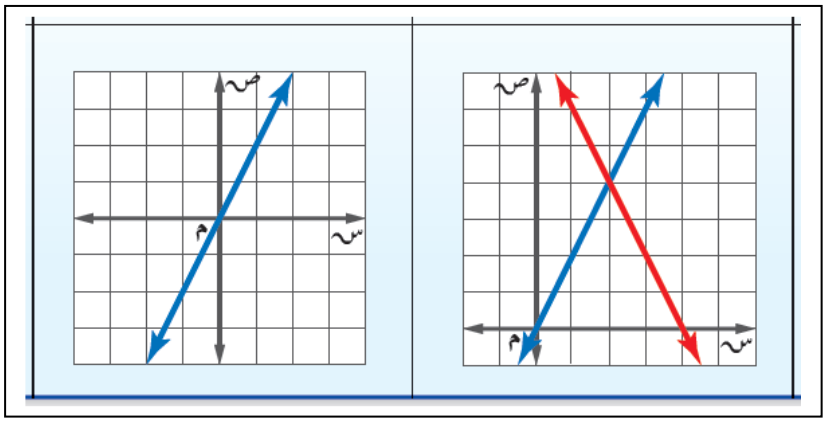
السؤال الأول : **ضع علامة** (✓) **أمام العبارة الصحيحة وعلامة** (×) **أمام العبارة الخاطئة فيما يلي** :

الرقم	العبـــــــارة	(✓) أو (×)
١	٢٣ أ ب ج د هي وحدة حد	
٢	$ب^{٢} \times ب^{٥} = ب^{٧}$	
٣	$س^{٠} = ١$	
٤	$٧^{٤} = ٧ \times ٤ = ٢٨$	
٥	$(س + ٧)^{٢} = س^{٢} + ٤٩$	

السؤال الثاني : **أ**) **اختر الإجابة الصحيحة مما يلي** :

١	$\frac{جـ^{٣} هـ^{٥}}{جـ هـ^{٢}} =$	أ	$جـ^{٢} هـ^{٣}$	ب	$جـ^{٣}$	ج	$هـ^{٧}$
٢	$٢^{-٤} =$	أ	$\frac{١}{١٦}$	ب	١٦	ج	−٨
٣	عددان صحيحان مجموعهما ١٠ والفرق بينهما ٤ هما	أ	(٦ ، ١)	ب	(١ ، ٢)	ج	(٧ ، ٣)

ب) **حدد الرسم** (**المتسق والمستقل**) **والرسم** (**المتسق وغير المستقل**) :



١ـــ ..... ٢ـــ .....

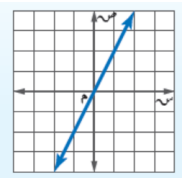
انتهت الأسئلة ..... &&

اختبار الفترة الأولى الصف الثالث المتوسط الفصل الخامس : أنظمة المعادلات الخطية ♥♥

اسم الطالبة : الصف : ٣ /

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- نوع النظام المبين في الشكل :



أ) غيرمتسق	ب) متسق	ج) متسق ومستقل	د) متسق وغير مستقل

٢- عدد حلول النظام المتسق المستقل :

أ) صفر	ب)حل واحد	ج) حلان	د) عددلانهائي من الحلول

٣- النظام ص= ٤س+١
ص= ٤س +٧ هو نظام :

أ) متسق	ب) غير متسق	ج) متسق ومستقل	د) متسق وغير مستقل

٤- عدد حلول النظام ص= ٢س-٣
٢س- ص =٨ إن وجد :

أ) عددلانهائي من الحلول	ب)حلان	ج) حل واحد	د) صفر

٥- يبلغ ارتفاع برج المملكة والفيصلية معاً ٥٦٧ متراً ، ويزيد ارتفاع برج المملكة عن برج الفيصلية بـ ٣٣ متراً نعبر عن المسألة بالنظام :

أ) س-ص =٥٦٧ س+ص=٣٣	ب) س+ص =٥٦٧ س-ص=٣٣	ج) ص = س+٥٦٧ س-ص=٣٣	د) س=ص +٥٦٧ س-ص=٣٣

٦- العبارة (عددان صحيحان مجموعهما ١٠ ، والفرق بينهما ٦) يعبر عنها بالنظام
س+ص =١٠
س-ص =٦ الزوج المرتب الذي يمثل حلاً للنظام (العددان هما) :

أ) (٩،١)	ب) (٨ ،٢)	ج) (٦ ،٤)	د) (٧ ،٣)

٧- أفضل طريقة لحل النظام
٢س -٥ص =-١١
-٨س-٥ص =٩

أ) الحذف بالضرب	ب) الحذف بالجمع	ج) الحذف بالطرح	د) التعويض

السؤال الثاني : حلي النظام التالي :

٤ س+ ٦ص = ٣٢

٣س- ٦ص =٣

كلي ثقة بقدراتك ابنتي دعواتي لك بالفتوح ♥

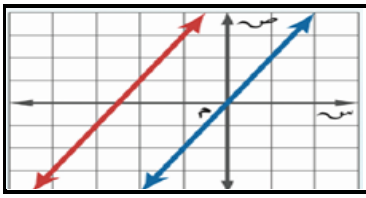
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٤هـ

اسم الطالبة :	الصف : ثالث متوسط

٢٠

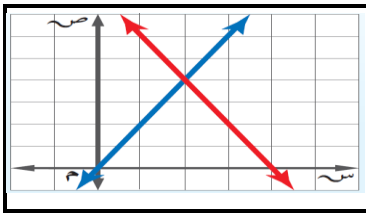
السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

١) نوع النظام في التمثيل البياني المجاور



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

٢) حل النظام في الشكل المجاور



أ) (٣ ، ٢) ب) (٢ ، ٤) ج) (٤ ، ٣)

٣) عدد الحلول لنظام المعادلتين ص = -٢س - ٥

ص = -٢س + ٣

أ) ليس له حل ب) له حل واحد فقط ج) له عدد لانهائي من الحلول

٤) عدد الحلول لنظام المعادلتين ص = -٣ س + ١٠

ص = س – ٢

أ/ ليس له حل ب) حل واحد فقط ج/ عدد لانهائي من الحلول

٥) أفضل طريقة لحل النظام التالي ص= ٢س + ٣

٢س + ص = ١١

أ/ بالتعويض ب) الحذف باستعمال الطرح ج/ الحذف باستعمال الضرب

٦) أفضل طريقة لحل النظام التالي ٣س + ٢ص= ٧

٤س - ٢ ص = -١

أ/ بالتعويض ب) الحذف باستعمال الجمع ج/ الحذف باستعمال الضرب

٧) عند حل النظام بالحذف باستعمال الضرب ٩س - ٤ص= ٥

٣س + ٧ ص = ٨

أ) نضرب المعادلة الثانية في ٢ ب) نضرب المعادلة الاولى في ٤ ج/ نضرب المعادلة الثانية في ٣

٨) حل النظام التالي بالحذف باستعمال الجمع ٣س + ص= ١

-٣س + ص = ٧

أ) (-٣ ، ٢) ب) (-١ ، ٤) ج) (٠ ، ١)

٩) أي زوج مرتب حل للنظام التالي : س + ص = ٩

س – ص = ١

أ) (-٣ ، ٥) ب) (٥ ، ٤) ج) (٠ ، ٢)

١٠) ما العددان اللذان مجموعهما ٢٤ و خمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي ١٢؟

أ) (١٨ ، ٤) ب) (١٢ ، ١٠) ج) (٦ ، ١٨)

السؤال الثاني : ضعي رقم الاجابة الصحيحة في المكان المناسب :

١	نظام معادلتين له عدد لانهائي من الحلول يسمى نظاما		عدد لانهائي من الحلول
٢	نظام معادلتين له حل واحد فقط يسمى نظاما		التمثيل البياني
٣	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متقاطعين		لا يوجد حل
٤	نستخدم طريقة الحذف بالطرح إذا كان		معاملا أحد المتغيرين متساويين
٥	نظام معادلتين خطيتين لايوجد له حل يسمى نظاما		متسق ومستقل
٦	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متوازيين		معاملي أحد المتغيرين معكوسا جمعيا للاخر
٧	تعتبر نقطة تقاطع التمثيل البياني هي		حل النظام
٨	لتقدير الحلول لايعطي في الغالب حلاً دقيقا		غير متسق
٩	نستخدم طريقة الحذف بالجمع إذا كان		حل واحد فقط
١٠	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متطابقين		متسق وغير مستقل

السؤال الثالث : حددي الطريقة الأفضل لحل النظام الأتي ثم حليه :

٤ س ــ ٤ ص = ٨

ــ ٨ س + ص = ١٩

انتهت الأسئلة،،،

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٤هـ

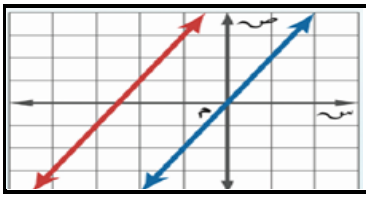
اسم الطالبة : الصف : ثالث متوسط

نموذج الاجابة

٢٠

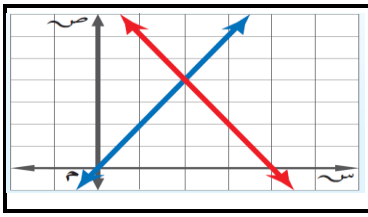
السؤال الأول : اختاري الإجابة

١) نوع النظام في التمثيل البياني المجاور



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

٢) حل النظام في الشكل المجاور



أ) (٣ ، ٢) ب) (٢ ، ٤) ج) (٤ ، ٣)

٣) عدد الحلول لنظام المعادلتين ص = -٢س - ٥

ص = -٢س + ٣

أ) ليس له حل ب) له حل واحد فقط ج) له عدد لانهائي من الحلول

٤) عدد الحلول لنظام المعادلتين ص = -٣ س + ١٠

ص = س – ٢

أ/ ليس له حل ب) حل واحد فقط ج/ عدد لانهائي من الحلول

٥) أفضل طريقة لحل النظام التالي ص= ٢س + ٣

٢س + ص = ١١

أ/ بالتعويض ب) الحذف باستعمال الطرح ج/ الحذف باستعمال الضرب

٦) أفضل طريقة لحل النظام التالي ٣س + ٢ص= ٧

٤س - ٢ ص = -١

أ/ بالتعويض ب) الحذف باستعمال الجمع ج/ الحذف باستعمال الضرب

٧) عند حل النظام بالحذف باستعمال الضرب ٩س - ٤ص= ٥

٣س + ٧ ص = ٨

أ) نضرب المعادلة الثانية في ٢ ب) نضرب المعادلة الاولى في ٤ ج/ نضرب المعادلة الثانية في ٣

٨) حل النظام التالي بالحذف باستعمال الجمع ٣س + ص= ١

-٣س + ص = ٧

أ) (-٣ ، ٢) ب) (-١ ، ٤) ج) (٠ ، ١)

٩) أي زوج مرتب حل للنظام التالي : س + ص = ٩

س – ص = ١

أ) (-٣ ، ٥) ب) (٥ ، ٤) ج) (٠ ، ٢)

١٠) ما العددان اللذان مجموعهما ٢٤ و خمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي ١٢؟

أ) (١٨ ، ٤) ب) (١٢ ، ١٠) ج) (٦ ، ١٨)

السؤال الثاني : ضعي رقم الاجابة الصحيحة في المكان المناسب :

١	نظام معادلتين له عدد لانهائي من الحلول يسمى نظاما		عدد لانهائي من الحلول
٢	نظام معادلتين له حل واحد فقط يسمى نظاما		التمثيل البياني
٣	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متقاطعين		لا يوجد حل
٤	نستخدم طريقة الحذف بالطرح إذا كان		معاملا أحد المتغيرين متساويين
٥	نظام معادلتين خطيتين لايوجد له حل يسمى نظاما		متسق ومستقل
٦	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متوازيين		معاملي أحد المتغيرين معكوسا جمعيا للاخر
٧	تعتبر نقطة تقاطع التمثيل البياني هي		حل النظام
٨	لتقدير الحلول لايعطي في الغالب حلاً دقيقا		غير متسق
٩	نستخدم طريقة الحذف بالجمع إذا كان		حل واحد فقط
١٠	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متطابقين		متسق وغير مستقل

السؤال الثالث : حددي الطريقة الأفضل لحل النظام الأتي ثم حليه :

٤ س ــ ٤ ص = ٨

ــ ٨ س + ص = ١٩

انتهت الأسئلة،،،