

الرقم : .....

الاسم : .....

اختر الإجابة الصحيحة فقط في الكرت الخاص بالإجابة (إجابة واحدة فقط) ( ٤٠ فقرة ) درجه واحده لكل فقره

يصف نظام المعادلتين الخطيتين بأنه (متسق وغير مستقل) إذا كان للنظام :	(٢س)	حل النظام ٥س - ص = ١٥ ٣س + ٢ص = -٤	(١س)
حل واحد فقط	(أ)	(٥ ، ٢)	(أ)
عدد لا نهائي من الحلول	(ب)	(٥- ، ٢)	(ب)
لا يوجد حل	(ج)	(٢ ، ٥)	(ج)
النظام المعبر عن عبارة عدنان حاصل جمعها ٥ و أحدهما يساوي أربعة أمثال الآخر هو	(٤س)	النظام ص = ٢س - ٤ ، ص = ٢ + ٣س	(٣س)
س + ص = ٥ ، س = ٤ ص	(أ)	متسق مستقل	(أ)
س + ص = ٥ ، س - ٤ص = ٤	(ب)	متسق غير مستقل	(ب)
س + ص = ٥ ، س + ٤ص = ٤	(ج)	غير متسق	(ج)
النظام التالي ٢س + ص = ٢ ٥س + ص = ٥	(٦س)	أفضل طريقة لحل النظام ٣س + ص = ٥ ٢س + ص = ٣	(٥س)
متسق مستقل	(أ)	الحذف بالطرح	(أ)
متسق غير مستقل	(ب)	الحذف بالجمع	(ب)
غير متسق	(ج)	الحذف بالضرب	(ج)
حل النظام ٤س - ٣ص = ٢ ٢س - ٣ص = -٢	(٨س)	اشترى علي ٥ مساطر و ٣ أقلام بمبلغ ١١ ريالاً واشترى عادل مسطرة وقلمين من نفس النوع بمبلغ ٥ ريالاً	(٧س)
(٢ ، ٢)	(أ)	ثمن القلم ٣ ريال والمسطرة ٤ ريال	(أ)
(٢- ، ٢-)	(ب)	ثمن القلم ريالين والمسطرة ٥ ريال	(ب)
(٢- ، ٣)	(ج)	ثمن القلم ريالين والمسطرة ريال واحد	(ج)
إذا توازى مستقيمي المعادلات الخطية فإن النظام	(١٠س)	عددان مجموعهما ١٠ والفرق بينهما ٦ ما هما	(٩س)
له حل وحيد	(أ)	١٠ ، -٤	(أ)
له عدة حلول	(ب)	٨ ، ٢	(ب)
ليس له حل	(ج)	-٣ ، ٧	(ج)
المعامل الرئيس لكثير الحدود بعد ترتيبها ٤ع - ٢ع - ٥ع	(١٢س)	ق. م. لوحيدتا الحد ١٠ أ ب ، ٢٥ أ ب ط	(١١س)
٥-	(أ)	١٠ أ	(أ)
٤	(ب)	١٠ أ ب	(ب)
٢-	(ج)	٥ أ ب	(ج)

وحيدة الحد التي تعبر عن حجم الشكل المقابل	١٤س	نتائج (٤س <sup>٣</sup> + ٦س - ٤) - (٢س <sup>٣</sup> - ٢) =	١٣س
	١٠ ص ١٠ (أ)	٢س <sup>٣</sup> + ٦س - ٤ (أ)	(أ)
	١٠ ص ٣٠ (ب)	٦س <sup>٣</sup> + ٦س - ٢ (ب)	(ب)
	٣٠ ص ١٠ (ج)	٦س <sup>٣</sup> - ٢ (ج)	(ج)
تبسيط العبارة (٥٦٥ ب ٥) (٢٦٦ ب ٥) =	١٦س	تصنيف العبارة : س + ٤س <sup>٢</sup> على أنها :	١٥س
- ٩٣٣٠ ب ١٠ (أ)	(أ)	وحيدة حد	(أ)
- ٥٣٣٠ ب ٥ (ب)	(ب)	ثنائية حد	(ب)
- ٩٣ ب ٦ (ج)	(ج)	ثلاثية حدود	(ج)
نتائج (٥س + ٣) = ٢	١٨س	نتائج العبارة (س <sup>٢</sup> - ٣) :	١٧س
٩س <sup>٢</sup> + ٢٥س (أ)	(أ)	١ (أ)	(أ)
١٠س + ٣٣٠س + ٩س <sup>٢</sup> (ب)	(ب)	٢ (ب)	(ب)
٢٥س + ٣٣٠س + ٩س <sup>٢</sup> (ج)	(ج)	٦س <sup>٣</sup> ص (ج)	(ج)
نتائج (٥س - ٢ص) = ٢	٢٠س	$\frac{٦ص^٦س}{٢س}$ =	١٩س
٢٥س <sup>٢</sup> - ٢٠س ص + ٤ص <sup>٢</sup> (أ)	(أ)	٦س <sup>٦</sup> ص <sup>٨</sup> (أ)	(أ)
٢٥س <sup>٢</sup> - ١٠س ص + ٤ص <sup>٢</sup> (ب)	(ب)	٤ص <sup>٨</sup> س (ب)	(ب)
١٠س <sup>٢</sup> - ٢٠س ص + ٤ص <sup>٢</sup> (ج)	(ج)	٤ص <sup>٤</sup> س (ج)	(ج)
التحليل التام لوحيدة الحد ١٢ ج ٢ هـ ٣ الى عواملها الأولية	٢٢س	نتائج س <sup>٢</sup> + ٣س + ٢ =	٢١س
٢ × ٦ × ج × ج × هـ × هـ × هـ (أ)	(أ)	٦س <sup>٢</sup> (أ)	(أ)
٣ × ٤ × ج × ج × هـ × هـ × هـ (ب)	(ب)	١٠س <sup>٢</sup> (ب)	(ب)
٢ × ٣ × ج × ج × هـ × هـ × هـ (ج)	(ج)	٥س <sup>٣</sup> (ج)	(ج)
تحليل ٣ ن ك + ١٥ - ٤ ن - ٢٠	٢٤س	تحليل ١٨ر <sup>٣</sup> ن + ١٢ر <sup>٢</sup> ن - ٦ر <sup>٢</sup> ن	٢٣س
(٥ - ن) (٥ - ٣ ك) (أ)	(أ)	٦ر <sup>٢</sup> ن (١ - ٢ن + ٣ر) (أ)	(أ)
(٥ + ن) (٥ - ٣ ك) (ب)	(ب)	٦ر <sup>٢</sup> ن (١ - ٢ن + ٣ر) (ب)	(ب)
(٥ - ن) (٥ + ٣ ك) (ج)	(ج)	٩ر ن (١ - ٢ن + ٣ر) (ج)	(ج)
تحليل ثلاثي الحدود س <sup>٢</sup> - ١١س + ٢٨	٢٦س	حل المعادلة ٣ن (٣ + ن) = ٠	٢٥س
(٧ - س) (٤ - س) (أ)	(أ)	٠ ، ٣ (أ)	(أ)
(٧ + س) (٤ - س) (ب)	(ب)	١ ، ٢ (ب)	(ب)
(٧ - س) (٤ + س) (ج)	(ج)	٠ ، ٣ (ج)	(ج)
تحليل ثلاثي الحدود ٦ص <sup>٢</sup> + ١٩ص + ١٠	٢٨س	حل المعادلة ٦س <sup>٢</sup> + ٦س = ٢٧	٢٧س
(٦ - ص) (٤ - ص) (أ)	(أ)	٢ ، ٩ (أ)	(أ)
(٢ + ٣ص) (٢ + ٥ص) (ب)	(ب)	٣ ، ٣ (ب)	(ب)
(٢ + ٥ص) (٥ + ص) (ج)	(ج)	٣ ، ٦ (ج)	(ج)
ثلاثية الحدود التي تشكل مربعا كاملا هي	٣٠س	تحليل ١٦ ج ٢ - ٩ هـ ٢	٢٩س
٢٥س <sup>٢</sup> - ٣٠س + ١٨ = ٠ (أ)	(أ)	(٤ ج - ٣ هـ) (٤ ج + ٣ هـ) (أ)	(أ)
٢٥س <sup>٢</sup> + ٣٠س + ٩ = ٠ (ب)	(ب)	(٤ ج - ٣ هـ) (٤ ج + ٣ هـ) (ب)	(ب)
٢٢س <sup>٢</sup> + ١٠س + ٢٥ = ٠ (ج)	(ج)	(٤ ج + ٣ هـ) (٥ - ج) (ج)	(ج)

ثانياً: اسئلة الصواب والخطأ درجة لكل فقره	
الاجابة	ت ضع الحرف ( أ ) امام العبارة الصحيحة والحرف ( ب ) امام العبارة الخاطئة :
	٣١ ( ٧س - ٩ص ) ( ٧س + ٩ص ) = ٤س - ١٨ص <sup>٢</sup>
	٣٢ مجموعة حل المعادلة س <sup>٢</sup> - ١٦ = ٠ هي { -٤ ، ٤ }
	٣٣ كثيرة الحدود التالية ٩ل - ٢ل <sup>٢</sup> - ٥ل <sup>٤</sup> من الدرجة الرابعة
	٣٤ ع <sup>٢</sup> ÷ ع <sup>٦</sup> = ع <sup>٤</sup>
	٣٥ العبارة س ص <sup>-٢</sup> تمثل وحيدة حد
	٣٦ اذا كان معامل أحد المتغيرين في إحدى المعادلتين ١ أو -١ فإن افضل طريقة حل النظام هي التعويض
	٣٧ رتبة المقدار للعدد ٩٠٠ هي ١٠ <sup>٣</sup>
	٣٨ في الشكل المقابل ( التمثيل البياني ) يعد النظام متسق ومستقل
	٣٩ مجموعة حل المعادلة ج <sup>٢</sup> + ١٢ج + ٣٦ = ٠ هو { -٣ ، ٦ }
	٤٠ (٢ + س٤) (٢ + س٤) = ١٦س <sup>٢</sup> + ١٦س + ٤

انتهت الأسئلة

أ . عبدالله الترمي

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الإحد ...../١٤٤٣هـ	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	<b>المملكة العربية السعودية</b> وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
المادة / رياضيات الصف / الثالث متوسط		
الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) لعام ١٤٤٣ هـ		
الزمن / ساعتان ونصف		

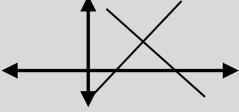
نموذج الاجابة

اختر الإجابة الصحيحة فقط في الكرت الخاص بالإجابة ( إجابة واحدة فقط ) ( ٤٠ فقرة ) درجه واحده لكل فقره

يُصنّف نظام المعادلتين الخطيتين بأنه (متسق وغير مستقل) إذا كان للنظام :	س٢	س٥ - ص = ١٥ س٣ + ص٢ = -٤	س١
حل واحد فقط	أ	( ٥ ، ٢ )	( أ )
عدد لا نهائي من الحلول	ب	( ٥ - ، ٢ )	ب
لا يوجد حل	ج	( ٢ ، ٥ )	ج
النظام المعبر عن العبارة عدنان حاصل جمعها ٥ و أحدهما يساوي أربعة أمثال الآخر ( هو	س٤	النظام ص = ٢ - س٤ ، ص = ٢ + س٣ نظام	س٣
س + ص = ٥ ، س = ٤ - ص	أ	متسق مستقل	( أ )
س + ص = ٥ ، س - ٤ = ص	ب	متسق غير مستقل	ب
س + ص = ٥ ، س + ٤ = ص	ج	غير متسق	ج
النظام التالي ٢ = ص + س٢ ٥ = ص + س٥	س٦	أفضل طريقة لحل النظام ٥ = ص + س٣ ٣ = ص + س٢	س٥
متسق مستقل	أ	الحذف بالطرح	أ
متسق غير مستقل	ب	الحذف بالجمع	ب
غير متسق	ج	الحذف بالضرب	ج
حل النظام ٤ س - ٣ ص = ٢ ٢ س - ٣ ص = -٢	س٨	اشترى علي ٥ مساطر و ٣ أقلام بمبلغ ١١ ريالاً واشترى عادل مسطرة وقلمين من نفس النوع بمبلغ ٥ ريالاً	س٧
( ٢ ، ٢ )	أ	ثمن القلم ٣ ريال والمسطرة ٤ ريال	( أ )
( ٢ - ، ٢ - )	ب	ثمن القلم ريالين والمسطرة ٥ ريال	ب
( ٢ - ، ٣ )	ج	ثمن القلم ريالين والمسطرة ريال واحد	ج
إذا توافرت مستقيمي المعادلات الخطية فإن النظام	س١٠	عدنان مجموعهما ١٠ والفرق بينهما ٦ ما هما	س٩
له حل وحيد	أ	٤ - ، ١٠	( أ )
له عدة حلول	ب	٢ ، ٨	ب
ليس له حل	ج	٧ ، ٣ -	ج
المعامل الرئيسي لكثير الحدود بعد ترتيبها ٤ - ٢ ع - ٥ ع٤	س١٢	ق. م . ٢ لوحيديتا الحد ١٠ أ ب ، ٢٥ أ ب٢ ط	س١١
٥ -	أ	١٠ أ	( أ )
٤	ب	١٠ أ ب	ب
٢ -	ج	٥ أ ب	ج



ثانياً: اسئلة الصواب والخطأ درجة لكل فقره

الاجابة	ت	ضع الحرف ( أ ) امام العبارة الصحيحة والحرف ( ب ) امام العبارة الخاطئة :
ب	٣١	$( ٧س - ٩ص ) ( ٧س + ٩ص ) = ٤١س - ١٨ص^٢$
أ	٣٢	مجموعة حل المعادلة $س^٢ - ١٦ = ٠$ هي $\{ ٤ , -٤ \}$
أ	٣٣	كثيرة الحدود التالية $٩ل - ٢ل^٢ - ٥ل^٤$ من الدرجة الرابعة
ب	٣٤	$٢ع = ٦ع \div ٣ع$
ب	٣٥	العبارة $س ص - ٢$ تمثل وحيدة حد
أ	٣٦	اذا كان معامل أحد المتغيرين في إحدى المعادلتين ١ أو -١ فإن افضل طريقة لحل النظام هي التعويض
أ	٣٧	رتبة المقدار للعدد ٩٠٠ هي $١٠^٣$
أ	٣٨	في الشكل المقابل ( التمثيل البياني ) يعد النظام متسق ومستقل 
ب	٣٩	مجموعة حل المعادلة $ج^٢ + ١٢ج + ٣٦ = ٠$ هو $\{ ٦ , -٣ \}$
أ	٤٠	$(٢ + س٤) (٢ + س٤) = ١٦س + ١٦س + ٤$

انتهت الأسئلة

أ . عبدالله الترجمي

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح