تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
بالمدينة المنورة
مدارس الخندق الأهلية
ابتدائي * متوسط * ثانوي
بنين – بنات

وزارة التعليم
Ministry of Education

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الأول - الدور: الأول
للعام الدراسي ١٤٤١

اسم الطالبة:	**الصف: الثالث متوسط**
رقم الجلوس:	**المادة: رياضيات**
اليوم والتاريخ	**الأحد / /١٤٤١** **الزمن : ساعتان ونصف**

الدرجة الكلية	رقمًا	٣٠
	كتابة	.....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة رقماً	الدرجة المستحقة كتابةً	اسم المصحح	اسم المراجع
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

٢٠

السؤال الأول

ظللي الاختيار الصحيح لكل من الأسئلة التالية في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

١) حل المعادلة ن + ١٠ = ٢٣ إذا كانت مجموعة التعويض {١١، ١٢ ، ١٣، ١٤ }

أ	١١	ب	١٢	ج	١٣	د	١٤

٢) حل المعادلة س – ٦ = ٨

أ	١٤	ب	٢	ج	– ١٤	د	٧

٣) ماحل المعادلة : ت = ٨١ ÷ (٥ – ٢)

أ	٣	ب	٦	ج	١٤,٢	د	٢٧

٤) المعادلة التي تمثلها المسألة (عددين صحيحين فرديين متتالين مجموعهما يساوي ٢٤)

أ	٢ن	ب	٢ن + ٢ = ٢٤	ج	٢ن + ١ = ٢٤	د	ن – ١ = ٢٤

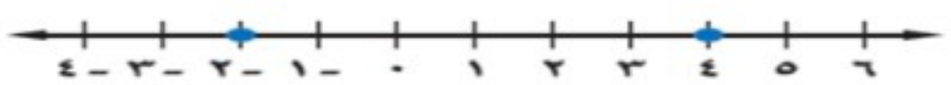
٥) حل المعادلة: ٢ + ٥ص = ٣ص – ٦

أ	٤	ب	٥	ج	– ٦	د	– ٤

٦) **حل المعادلة :** ٣م + ٤ = –١١

أ	– ٥	ب	٧	ج	١٠	د	٢

٧) المعادلة التي تتضمنها القيمة المطلقة والممثلة على خط الأعداد هي :



أ	|ق + ١| = ٣	ب	|ق – ١| = ٣	ج	|ق + ٣| = ٥	د	|ق – ٣| = ١

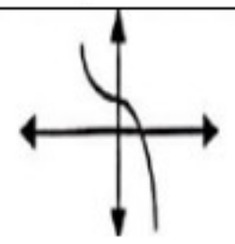
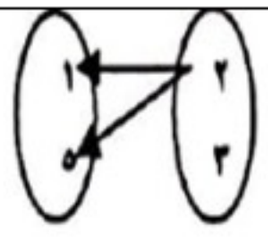
٨) يطلق على مجموعة الأعداد الأولى في الأزواج المرتبة

أ	المدى	ب	نظام احداثي	ج	احداثي صادي	د	المجال

٩) حل المعادلة |ب – ١| = – ٤

أ	– ٣	ب	لايوجد حل	ج	٥	د	جميع الأعداد الحقيقية

١٠) العلاقة التي تمثل دالة فيما يلي :

أ		ب	س ٤ ٣ ٤ ٥ ص ٦ ٧ ٨ ٩	ج		د	س = ١٠

١١) مجال العلاقة { (٢ ، ٠) ، (١ ، ٣) ، (٤ ، ٥) ، (١٠ ، – ١) }

أ	{٢ ، ١ ، ٤ ، ١٠ }	ب	{ ٠ ، ٣ ، ٥ ، – ١ }	ج	{ ٠ ، ١ ، ٤ ، ١٠ }	د	{ ٠ ، ١ ، ٥، ١٠ }

١٢) إذا كان هـ (س) = $س^{٢}$ – ١ فأن هـ (٣) تساوي

أ	٥	ب	٨	ج	٢	د	٤

١٣) الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي :

أ	ص = س	ب	ب ص = س جـ	ج	ص = م س + ب	د	أ س + ب ص = جـ

١٤) أي مما يلي يمثل معادلة خطية :

أ	ص = ٤ – ٣س	ب	٦س – س ص = ٤	ج	٩س ص – ٦ = ٧	د	$س^{٢}$ + ص = – ٤

١٥) المقطع الصادي في المعادلة ص = ٢س – ١ هو ..

أ	١	ب	٢	ج	– ١	د	– ٢

١٦) الدالة المولدة (الأم) لمجموعة الدوال الخطية هي :

أ	د(س) = س	ب	د(س) = ٢ + س	ج	د(س) = ٢س	د	د(س) = ١ + ٤س

١٧) حل المعادلة : ٣س + ٧ = ٣س + ١

أ	٠	ب	٦	ج	ليس لها حل	د	– ١

١٨) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، – ١) ، (٥ ، ٦)

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٧}{٣}$

١٩) قيمة ر التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (١ ، ٤) ، (– ٥، ر) يساوي $\frac{١}{٣}$

أ	٤	ب	٢	ج	٧	د	– ٣

٢٠) معادلة الحد النوني للمتابعة الحسابية ٤ ، ٩ ، ١٤ ، ١٩ ، ....

أ	٥ن – ١	ب	ن – ٥	ج	٥ن + ٩	د	٥ن – ٩

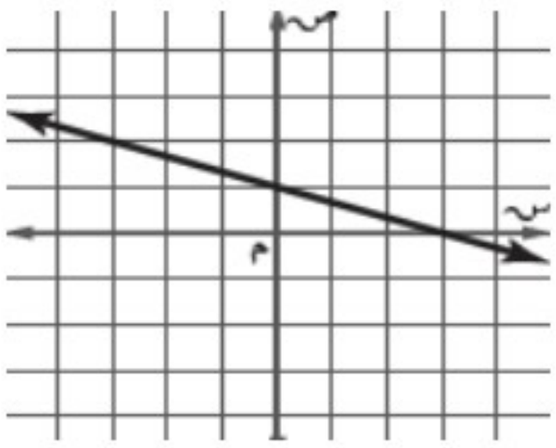
٢١) صيغة الميل والمقطع للمعادلة الخطية هي :

أ	ص = م س + ب	ب	ص = م س	ج	س = م ص	د	س = م ص + ب

٢٢) معادلة المستقيم الذي ميلة $-\frac{٢}{٣}$ ومقطعة الصادي ٥

أ	$ص = -\frac{٣}{٢}س - ٥$	ب	$ص = \frac{٢}{٣}س + ٥$	ج	$ص = ٥س + \frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٢}{٣}ص + س = ٥$

٢٣) أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور؟



أ	ص = –٣س + ١	ب	ص = –٣س + ٣	ج	$ص = -\frac{١}{٣}س + ١$	د	$ص = -\frac{١}{٣}س + ٣$

٢٤) طلب مجموعة موظفين عدداً من الوجبات من مطعم فإذا كان ثمن الوجبة ٤٠ ريالاً ،
وأجر خدمة التوصيل ١٥ ريالاً، المعادلة التي تمثل المبلغ الذي يجب دفعه للمطعم هي...

أ	ص = ٤٠س + ١٥	ب	ص = ١٥س + ٤٠	ج	ص = ١٥س	د	ص = ١٥س

٢٥) معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠،٠) وميله يساوي – ٤

أ	ص = س – ٤	ب	ص = س + ٤	ج	ص = –٤س	د	ص = ٤ – س

٢٦) يكون المستقيمين متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميليهما يساوي

أ	١	ب	متساويين	ج	– ١	د	غير ذلك

٢٧) ص = –٢س + ٧ وَ ص = –٢س + ٥ هي معادلتان لمستقيمين

أ	متوازيين	ب	متعامدين	ج	متقاطعين	د	غير ذلك

٢٨) المعادلة الخطية: ص – ٦ = ٤(س – ٣) كُتبت بصيغة ...

أ	الميل ومقطع	ب	الميل ونقطة	ج	الصورة القياسية	د	غير ذلك

٢٩) إذا كانت أ > ب فإن

أ	أ + جـ > ب + جـ	ب	أ + جـ < ب + جـ	ج	أ > ب	د	أ – جـ < ب – جـ

٣٠) مجموعة حل المتباينة: م + ١٩ > ٥٦

أ	{م|م > ٣٧}	ب	{م|م < ٣٧}	ج	{م|م ≤ ٣٧}	د	{م|م ≥ ٣٧}

٣١) مجموعة حل المتباينة – ٢ك > ٤

أ	{ك|ك >– ٢}	ب	{ك|ك ≤– ٢}	ج	{ك|ك ≥– ٢}	د	{ك|ك <– ٢}

٣٢) المتباينة التي تمثل (نصف عدد زائد اثنين أكبر من خمسة وعشرين)

أ	$\frac{١}{٢}$س + ٢ > ٢٥	ب	$\frac{١}{٢}$س + ٢ ≤ ٢٥	ج	$\frac{١}{٢}$س ≥ ٢٥	د	س + ٢ > ٢٥

٣٣) مجموعة حل المتباينة – ٢س + ٤ > ٦

أ	{س|س > – ١}	ب	{س|س >– ١}	ج	{س|س ≥– ١}	د	{س|س ≤ – ١}

٣٤) مجموعة حل المتباينة : – ٢ ≤ س – ٣ > ٤

أ	{س|س > ٧}	ب	{س|٧ ≥ س > ١}	ج	{س|١ ≥ س > ٧}	د	{س|س > ١}

٣٥) المتباينة المركبة التي تعبر عن التمثيل البياني هي ..

أ	– ١ > س > ٤	ب	٤ ≤ س >– ١	ج	٤ ≤ س ≤– ١	د	– ١ > س ≥ ٤

٣٦) مجموعة حل المتباينة |٥ف – ١٢| >– ٢

أ	{ف|ف < ٢}	ب	{ف|ف > ٢}	ج	Ø	د	جميع الأعداد الحقيقية

٣٧) إذا كان للنظام حل واحد على الأقل يسمى نظاماً

أ	متسقاً	ب	مستقلاً	ج	غير مستقل	د	غير متسق

٣٨) عدد حلول النظام الغير متسق

أ	واحد فقط	ب	عدد لانهائي	ج	لايوجد حل	د	حلان

٣٩) افضل طريقة لحل النظام:

ص = ٢س + ١

٤س + ص =– ٥

أ	التعويض	ب	التمثيل البياني	ج	الحذف بالجمع	د	الحذف بالضرب

٤٠) ماحل نظام المعادلتين الآتيتين ؟

س + ٤ص = ١

٢س – ٣ص =– ٩

أ	(٠،١)	ب	(١،٣–)	ج	ليس له حل	د	يوجد عدد لانهائي من الحلول

٤

السؤال الثاني

ضعي علامة ✓أمام العبارة الصحيحة وعلامة **✗** أمام العبارة الخاطئة
بتظليل رقم ١ أو ٢ في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

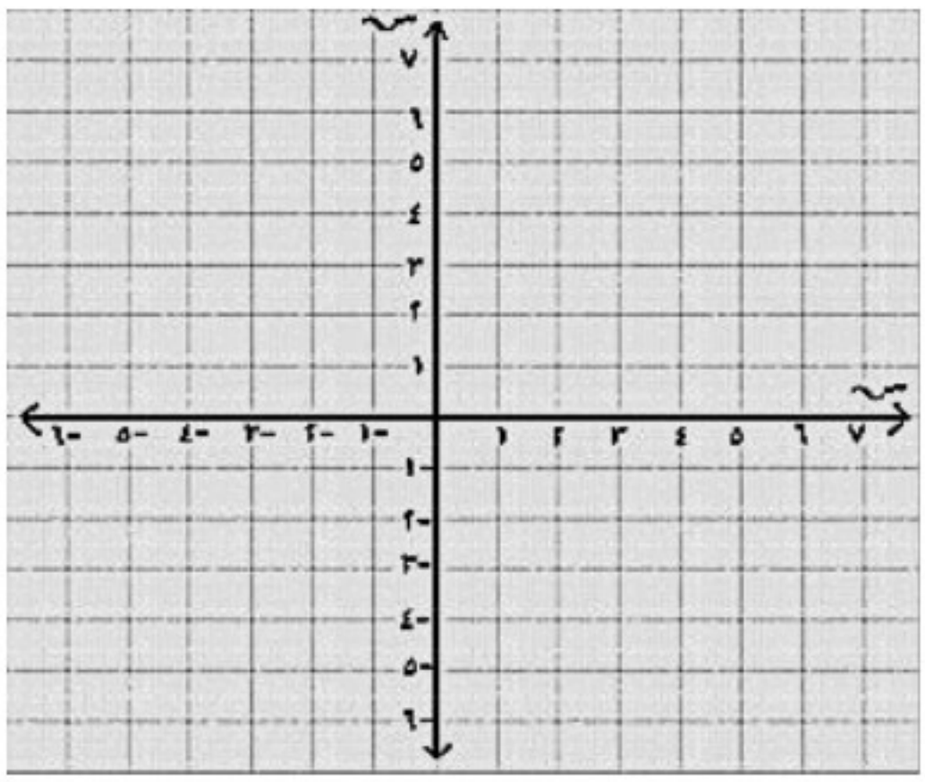
	العـــــــــــــــبـــــــارة	✓	✗
٤١	تحل هذه المعادلة س – ٧ = ٤ + ٦س بخطوة واحده		
٤٢	إذا كان أ = ب فإن أ – جـ = ب – جـ		
٤٣	يزداد ضغط الهواء داخل إطار سيارة مع ازدياد درجة الحرارة. المتغير المستقل هنا هو درجة الحرارة		
٤٤	معدل التغير هي نسبة تصف معدل تغير كمية بالنسبة لتغير كمية اخرى		
٤٥	إذا كان |س| =٤ فإن س = ٤ أو س = ٦		
٤٦	المستقيم س = ٥ دائماً افقي		
٤٧	إذا كان معامل أحد المتغيرين في إحدى المعادلتين ١ أو – ١ فإن افضل طريقة لحل النظام التعويض		
٤٨	إذا كان كل من معاملي احد المتغيرين في المعادلتين معكوساً جمعياً للآخرفإن افضل طريقة للحل التمثيل البياني		

٣

السؤال الثالث

أ) اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع ، ثم مثلها بيانياً:

الميل: $\frac{١}{٢}$ ، المقطع الصادي: – ٢



ب) احسب قيمة العبارة ١٣ + |٣ – هـ| إذا كانت هـ = ٥

ج) حل المعادلة الآتية : ٦(ن + ٤) =–١٨

٣

السؤال الرابع

أ) اكتبي معادلة الحد النوني للمتابعة الحسابية التالية :

٣، ٥، ٧، ٩، ١١،...

ب) حل المعادلة الآتية ومثل مجموعة الحل بيانياً

$$|ن + ٧| = ٥$$

ج) ما الزوج المرتب الذي يمثل حل النظام الآتي؟

$$٢س - ٣ص = -٩$$
$$-س + ٣ص = ٦$$

انتهت الأسئلة ،،،تمنياتي بالتوفيق

معلمة المادة/ مشاعل الحربي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي بنين – بنات	نموذج إجابة	رقم السؤال	الدرجة المستحقة: رقماً / كتابةً	اسم المصحح	اسم المراجع
		الأول			
		الثاني			
		الثالث			
		الرابع			
		الخامس			
		السادس			
		المجموع			

اسم الطالبة:	الصف: الثالث متوسط
رقم الجلوس:	المادة: رياضيات
اليوم والتاريخ: الأحد / /١٤٤١	الزمن : ساعتان ونصف

الدرجة الكلية	رقمًا	٣٠	كتابة	.....

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

٢٠

السؤال الأول

ظللي الاختيار الصحيح لكل من الأسئلة التالية في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

١) حل المعادلة ن + ١٠ = ٢٣ إذا كانت مجموعة التعويض {١١، ١٢ ، ١٣، ١٤ }

أ	١١	ب	١٢	ج	١٣	د	١٤

٢) حل المعادلة س – ٦ = ٨

أ	١٤	ب	٢	ج	– ١٤	د	٧

٣) ماحل المعادلة : ت = ٨١ ÷ (٥ – ٢)

أ	٣	ب	٦	ج	١٤,٢	د	٢٧

٤) المعادلة التي تمثلها المسألة (عددين صحيحين فرديين متتالين مجموعهما يساوي ٢٤)

أ	٢ن	ب	٢ن + ٢ = ٢٤	ج	٢ن + ١ = ٢٤	د	ن – ١ = ٢٤

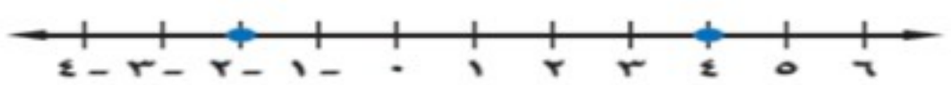
٥) حل المعادلة: ٢ + ٥ص = ٣ص – ٦

أ	٤	ب	٥	ج	– ٦	د	– ٤

٦) **حل المعادلة :** ٣م + ٤ = – ١١

أ	– ٥	ب	٧	ج	١٠	د	٢

٧) المعادلة التي تتضمنها القيمة المطلقة والممثلة على خط الأعداد هي :



أ	|ق + ١| = ٣	ب	|ق – ١| = ٣	ج	|ق + ٣| = ٥	د	|ق – ٣| = ١

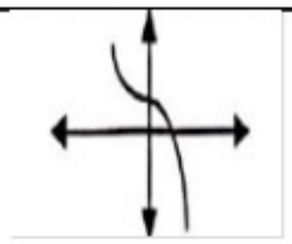
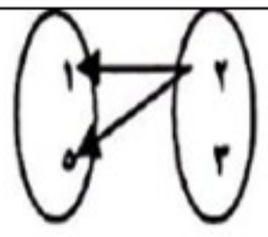
٨) يطلق على مجموعة الأعداد الأولى في الأزواج المرتبة

أ	المدى	ب	نظام احداثي	ج	احداثي صادي	د	المجال

٩) حل المعادلة |ب – ١| = – ٤

أ	– ٣	ب	لايوجد حل	ج	٥	د	جميع الأعداد الحقيقية

١٠) العلاقة التي تمثل دالة فيما يلي :

أ		ب	س ٤ ٣ ٤ ٥ ص ٦ ٧ ٨ ٩	ج		د	س = ١٠

١١) مجال العلاقة { (٢ ، ٠) ، (١ ، ٣) ، (٤ ، ٥) ، (١٠ ، – ١) }

أ	{٢ ، ١ ، ٤ ، ١٠ }	ب	{ ٠ ، ٣ ، ٥ ، – ١ }	ج	{ ٠ ، ١ ، ٤ ، ١٠ }	د	{ ٠ ، ١ ، ٥، ١٠ }

١٢) إذا كان هـ (س) = $س^{٢}$ – ١ فأن هـ (٣) تساوي

أ	٥	ب	٨	ج	٢	د	٤

١٣) الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي :

أ	ص = س	ب	ب ص = س جـ	ج	ص = م س + ب	د	أ س + ب ص = جـ

١٤) أي مما يلي يمثل معادلة خطية :

أ	ص = ٤ – ٣س	ب	٦س – س ص = ٤	ج	٩س ص – ٦ = ٧	د	$س^{٢}$ + ص = – ٤

١٥) المقطع الصادي في المعادلة ص = ٢س – ١ هو ..

أ	١	ب	٢	ج	– ١	د	– ٢

١٦) الدالة المولدة (الأم) لمجموعة الدوال الخطية هي :

أ	د(س) = س	ب	د(س) = ٢ + س	ج	د(س) = ٢س	د	د(س) = ١ + ٤س

١٧) حل المعادلة : ٣س + ٧ = ٣س + ١

أ	٠	ب	٦	ج	ليس لها حل	د	– ١

١٨) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، – ١) ، (٥ ، ٦)

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٧}{٣}$

١٩) قيمة ر التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (١ ، ٤) ، (– ٥، ر) يساوي $\frac{١}{٣}$

أ	٤	ب	٢	ج	٧	د	– ٣

٢٠) معادلة الحد النوني للمتابعة الحسابية ٤ ، ٩ ، ١٤ ، ١٩ ، ....

أ	٥ن – ١	ب	ن – ٥	ج	٥ن + ٩	د	٥ن – ٩

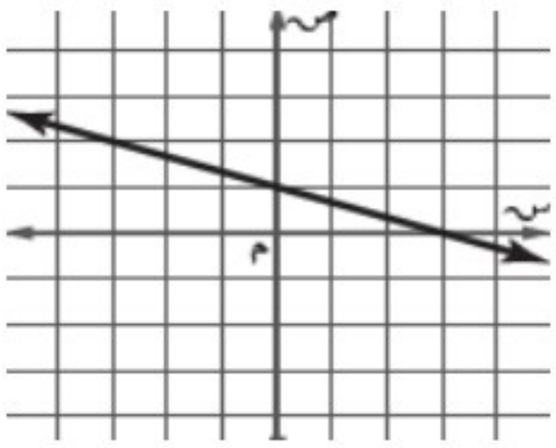
٢١) صيغة الميل والمقطع للمعادلة الخطية هي :

أ	ص = م س + ب	ب	ص = م س	ج	س = م ص	د	س = م ص + ب

٢٢) معادلة المستقيم الذي ميلة $-\frac{٢}{٣}$ ومقطعة الصادي ٥

أ	$ص = -\frac{٣}{٢}س - ٥$	ب	$ص = \frac{٢}{٣}س + ٥$	ج	$ص = ٥س + \frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٢}{٣}ص + س = ٥$

٢٣) أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور؟



أ	ص = –٣س + ١	ب	ص = –٣س + ٣	ج	$ص = -\frac{١}{٣}س + ١$	د	$ص = -\frac{١}{٣}س + ٣$

٢٤) طلب مجموعة موظفين عدداً من الوجبات من مطعم فإذا كان ثمن الوجبة ٤٠ ريالاً ،
وأجر خدمة التوصيل ١٥ ريالاً، المعادلة التي تمثل المبلغ الذي يجب دفعه للمطعم هي...

أ	ص = ٤٠س + ١٥	ب	ص = ١٥س + ٤٠	ج	ص = ١٥س	د	ص = ١٥س

٢٥) معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠،٠) وميله يساوي – ٤

أ	ص = س – ٤	ب	ص = س + ٤	ج	ص = –٤س	د	ص = ٤ – س

٢٦) يكون المستقيمين متعامدين إذا كان حاصل ضرب ميليهما يساوي

أ	١	ب	متساويين	ج	– ١	د	غير ذلك

٢٧) ص = –٢س + ٧ وَ ص = –٢س + ٥ هي معادلتان لمستقيمين

أ	متوازيين	ب	متعامدين	ج	متقاطعين	د	غير ذلك

٢٨) المعادلة الخطية: ص – ٦ = ٤(س – ٣) كُتبت بصيغة ...

أ	الميل ومقطع	ب	الميل ونقطة	ج	الصورة القياسية	د	غير ذلك

٢٩) إذا كانت أ > ب فإن

أ	أ + جـ > ب + جـ	ب	أ + جـ < ب + جـ	ج	أ > ب	د	أ – جـ < ب – جـ

٣٠) مجموعة حل المتباينة: م + ١٩ > ٥٦

أ	{م|م > ٣٧}	ب	{م|م < ٣٧}	ج	{م|م ≤ ٣٧}	د	{م|م ≥ ٣٧}

٣١) مجموعة حل المتباينة – ٢ك > ٤

أ	{ك|ك >– ٢}	ب	{ك|ك ≤– ٢}	ج	{ك|ك ≥– ٢}	د	{ك|ك <– ٢}

٣٢) المتباينة التي تمثل (نصف عدد زائد اثنين أكبر من خمسة وعشرين)

أ	$\frac{١}{٢}$س + ٢ > ٢٥	ب	$\frac{١}{٢}$س + ٢ ≤ ٢٥	ج	$\frac{١}{٢}$س ≥ ٢٥	د	س + ٢ > ٢٥

٣٣) مجموعة حل المتباينة – ٢س + ٤ > ٦

أ	{س|س > – ١}	ب	{س|س >– ١}	ج	{س|س ≥– ١}	د	{س|س ≤ – ١}

٣٤) مجموعة حل المتباينة : – ٢ ≥ س – ٣ > ٤

أ	{س|س > ٧}	ب	{س|٧ ≥ س > ١}	ج	{س|١ ≥ س > ٧}	د	{س|س > ١}

٣٥) المتباينة المركبة التي تعبر عن التمثيل البياني هي ..

أ	– ١ > س > ٤	ب	٤ ≥ س >– ١	ج	٤ ≥ س ≥– ١	د	– ١ > س ≥ ٤

٣٦) مجموعة حل المتباينة |٥ف – ١٢| >– ٢

أ	{ف|ف < ٢}	ب	{ف|ف > ٢}	ج	Ø	د	جميع الأعداد الحقيقية

٣٧) إذا كان للنظام حل واحد على الأقل يسمى نظاماً

أ	متسقاً	ب	مستقلاً	ج	غير مستقل	د	غير متسق

٣٨) عدد حلول النظام الغير متسق

أ	واحد فقط	ب	عدد لانهائي	ج	لايوجد حل	د	حلان

٣٩) افضل طريقة لحل النظام:

ص = ٢س + ١

٤س + ص =– ٥

أ	التعويض	ب	التمثيل البياني	ج	الحذف بالجمع	د	الحذف بالضرب

٤٠) ماحل نظام المعادلتين الآتيتين ؟

س + ٤ص = ١

٢س – ٣ص =– ٩

أ	(٠،١)	ب	(١،٣–)	ج	ليس له حل	د	يوجد عدد لانهائي من الحلول

٤

السؤال الثاني

ضعي علامة ✓أمام العبارة الصحيحة وعلامة **✗** أمام العبارة الخاطئة
بتظليل رقم ١ أو ٢ في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

	العـــــــــــــــبـــــــارة	✓	✗
٤١	تحل هذه المعادلة س – ٧ = ٤ + ٦س بخطوة واحده		✗
٤٢	إذا كان أ = ب فإن أ – جـ = ب – جـ	✓	
٤٣	يزداد ضغط الهواء داخل إطار سيارة مع ازدياد درجة الحرارة. المتغير المستقل هنا هو درجة الحرارة	✓	
٤٤	معدل التغير هي نسبة تصف معدل تغير كمية بالنسبة لتغير كمية اخرى	✓	
٤٥	إذا كان |س| =٤ فإن س = ٤ أو س = ٦		✗
٤٦	المستقيم س = ٥ دائماً افقي		✗
٤٧	إذا كان معامل أحد المتغيرين في إحدى المعادلتين ١ أو – ١ فإن افضل طريقة لحل النظام التعويض	✓	
٤٨	إذا كان كل من معاملي احد المتغيرين في المعادلتين معكوساً جمعياً للآخرفإن افضل طريقة للحل التمثيل البياني		✗

٣

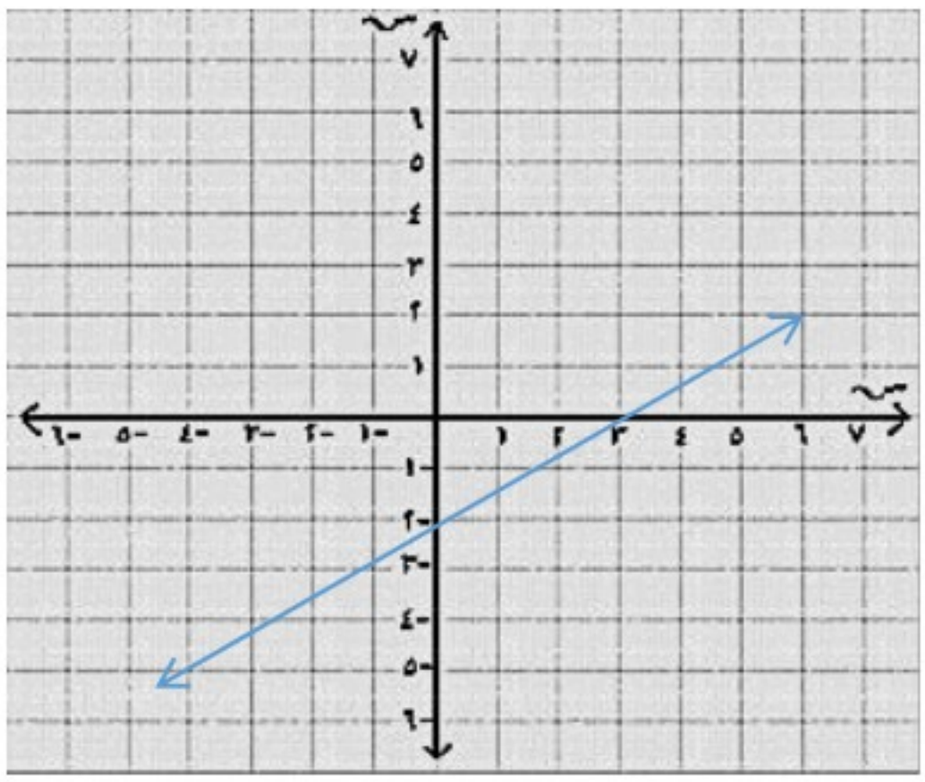
السؤال الثالث

أ) اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع ، ثم مثلها بيانياً:

الميل: $\frac{١}{٢}$ ، المقطع الصادي: – ٢

الحل:

ص=$\frac{١}{٢}$ س-٢



ب) احسب قيمة العبارة ١٣ + |٣ – هـ| إذا كانت هـ = ٥

الحل:

١٣+|٣-٥|=

١٣+|-٢|=

١٣+٢=

١٥=

ج) حل المعادلة الآتية : ٦(ن + ٤) =–١٨

الحل:

٦ن+٢٤=–١٨

٦ن=–١٨–٢٤

٦ن=–٤٢

ن=–٤٢÷٦

ن=–٧

٣

السؤال الرابع

أ) اكتبي معادلة الحد النوني للمتابعة الحسابية التالية :

٣، ٥، ٧، ٩، ١١،...

أن=٣+(ن-١)٢

=٣+٢ن-٢

=٢ن+١

ب) حل المعادلة الآتية ومثل مجموعة الحل بيانياً

$$|ن + ٧| = ٥$$

ن+٧=٥ ن=٥-٧ ن=-٢	ن+٧=-٥ ن=-٥-٧ ن=-١٢

ج) ما الزوج المرتب الذي يمثل حل النظام الآتي؟

$$٢س - ٣ص = -٩$$
$$-س + ٣ص = ٦$$

٢س-٣ص=-٩
+
-س+٣ص=٦

س=-٣

بالتعويض في المعادلة ١): ٢×-٣-٣ص=-٩
-٦-٣ص=-٩
-٣ص=-٩+٦
-٣ص=-٣
ص=١

(-٣، ١)

انتهت الأسئلة ،،،تمنياتي بالتوفيق

معلمة المادة/ مشاعل الحربي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة **مدارس الخندق الأهلية** ابتدائي * متوسط * ثانوي	وزارة التعليم Ministry of Education **أسئلة اختبار** الفصل الدراسي الأول الدور: الأول للعام الدراسي١٤٤١هـ

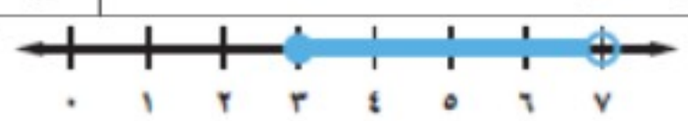
اسم الطالب:	**الصف: الثالث متوسط**
رقم الجلوس:	**المادة: الرياضيات**
اليوم والتاريخ	**/٠٤/١٤٤١هـ** **الزمن : ساعتان ونصف**

الدرجة الكلية	**رقمًا**		**كتابة**	.....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة: رقماً	الدرجة المستحقة: كتابة	اسم المصحح	اسم المراجع
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

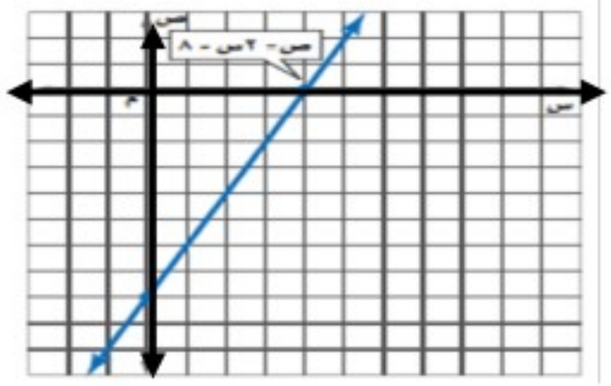
السؤال الأول : ظلل الاختيار الصحيح لكل من الأسئلة في ورقة الإجابة الخارجيةالمرفقة: ((نصف درجة لكل فقرة))

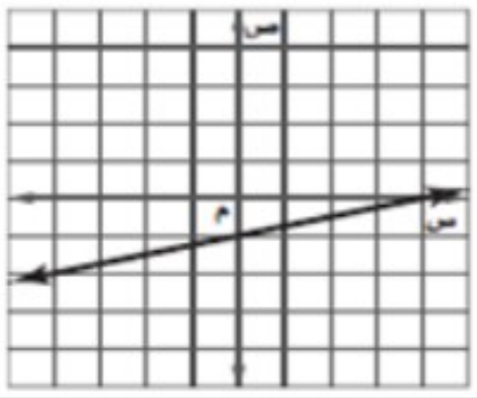
١	مجموعة حل المعادلة ٢س +٤ = ١٢ من مجموعة التعويض {١ ،٢، ٣ ، ٤} هي :			
	(أ) { ٣ }	(ب) {١}	(ج) {٢}	(د) {٤}
٢	حل للمعادلة التالية ك = ٩ ÷(٥−٢)^{٢} هو :			
	(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ٢٧	(د) ١٤
٣	واحدة فقط من المعادلات التالية تشترك مع المعادلة س−١=٥ في مجموعة الحل و هي :			
	(أ) س+١٤=٢٧	(ب) س−٤=٩	(ج) س−٢=٤	(د) ١٢+س=٢٥
٤	" ثلاثة أعداد صحيحة متتالية" فإن العبارة الجبرية التي تمثل مجموع هذه الأعداد هي :			
	(أ) ٣س − ٣	(ب) ٣س + ٤	(ج) ٢س + ٣	(د) ٣س + ٣
٥	يمكن التعبير عن (مثلا عدد ما يقل عن خُمس ذلك العدد ناقص ٣) بالعبارة الجبرية			
	(أ) $\frac{١}{٥}$ك −٣ > ٢ ك	(ب) ٢ ك < $\frac{١}{٥}$ك −٣	(ج) ٢ ك −٣ < $\frac{١}{٥}$ك	(د) ٢ ك < ٣−$\frac{١}{٥}$ك
٦	حل المتباينة −٤٢ > ٦ ص هو :			
	(أ) {ص | ص > ٧ }	(ب) {ص | ص < − ٧}	(ج) ∅	(د) جميع الأعداد الحقيقة
٧	المتباينة التي تعبر عن التمثيل البياني  هي :			
	(أ) س ⩽ ٣	(ب) س < ٧	(ج) ٣⩽ س <٧	(د) ٣⩽ س أو س > ٧
٨	حل المتباينة المركبة ٥⩽ ٢س−٣ <١٣ هو :			
	(أ) ٤⩽ س < ٨	(ب) −٤⩽ س <٨	(ج) ١⩽ س <٥	(د) ٤⩽ س ٥
٩	المقطع السيني للمستقيم الذي معادلته ٢س+ ٣ص = ٦			
	(أ) ٦	(ب) ٥	(ج) ٤	(د) ٣
١٠	معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (−١ ، ٣) ويوازي المستقيم ص = ٤س +٥ بصيغة الميل والمقطع			
	(أ) س= ٣ص+ ٤	(ب) ص + ٣ = ٧س	(ج) ص = ٤س + ٧	(د) ٥س + ص = − ١

١١	ميل المستقيم الموازي لمحور الصادات يساوي			
	(أ) غير معرف	(ب) −١	(ج) صفر	(د) ١
١٢	حل المعادلة ٢ص − ٦ = ٤ يساوي			
	(أ) ١٠	(ب) ١	(ج) ٤	(د) ٥
١٣	قيمة العبارة | م + ٦ | − ١٤ عندما م = ٤ هي			
	(أ) −٤	(ب) ٤	(ج) ١٠	(د) ٦
١٤	حل المعادلة | س−٤ | = −٤ هو :			
	(أ) صفر	(ب) ∅	(ج) ٤	(د) −٤
١٥	ميل المستقيم الذي معادلة ص = ٦س + ٣			
	(أ) ٨	(ب) ٤	(ج) ٦	(د) ٣
١٦	في العلاقة { (٢، ٤) ،(٤، ٦) ، (٦ ، ٨)،(٨ ، ١٠) } قيمة المجال هي :			
	(أ) {٢، ٤، ٦، ٨}	(ب) {٤، ٦، ٨، ١٠}	(ج) {٢، ٤، ٦، ٨، ١٠}	(د) {٢، ٤، ٦}
١٧	واحدة فقط من المتتابعات التالية ليست متتابعة حسابية :			
	(أ) ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ..	(ب) ٣٣ ، ٣٠ ، ٢٧ ، ...	(ج) −٤ ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ...	(د) ١١ ، ١٣ ، ١٤ ، ...
١٨	تُكتب المعادلة الخطية ص =٤−٣ س بالصورة القياسية			
	(أ) ص−٣س=٤	(ب) ٣س−ص=٤	(ج) ص−٤=−٣س	(د) ٣ س+ ص=٤
١٩	الحد النوني للمتتابعة التالية : −١٢ ، −٨ ، −٤، ٠ ،			
	(أ) ٤ن − ١٦	(ب) ٤ن + ١٦	(ج) ٤ن + ٦	(د) ٢ن + ٤
٢٠	معدل التغير للبيانات في الجدول المقابل :			

س	٢	٣	٤	٥
ص	٥	١٠	١٥	٢٠

(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ٥
٢١	صفر الدالة د (س) = ٢ س − ٨			
	(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ٦	(د) − ٨
٢٢	إذا كان حاصل ضرب ميلي مستقيمين غير رأسيين يساوي −١ فهما :			
	(أ) متعامدان	(ب) متوازيان	(ج) متخالفان	(د) غيرذلك
٢٣	النظام ص=٢س+٤ ، ص= ٥ س+٣ هو نظام			
	(أ) متسق مستقل	(ب) متسق غير مستقل	(ج) غير متسق	(د) جميع ما سبق
٢٤	حل النظام ٦ س − ٢ ص = ١٠ ، ٣ س − ٧ ص = − ١٩ هو...			
	(أ) (١ ، ٢)	(ب) (٤ ، ٧)	(ج) (٥ ، ١)	(د) (٣ ، ٤)
٢٥	حل النظام ٥س +٢ ص = ٦ ، ٩س + ٢ص =٢٢ هو...			
	(أ) (٧ ، ٢)	(ب) (٢ ، −٤)	(ج) (٤ ، −٧)	(د) (−٢ ، −١)

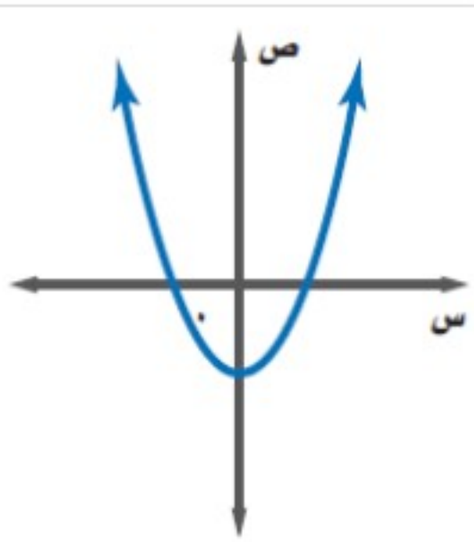
٢٦	حل النظام ٣س +٢ ص = −٢ ، س − ص =−٩ هو			
	ⓐ (١، ٣)	ⓑ (−٤ ، ٥)	ⓒ (٧ ، −٤)	ⓓ (−٣ ، −٢)
٢٧	مجموعة حل المتباينة |س+٤ | <−٨ هي :			
	ⓐ ∅	ⓑ {س| ٤<س<٨ }	ⓒ { س | س>٤ أو س<−٨}	ⓓ { س | س<−٢ }
٢٨	حل المتباينة | ٢ س + ٤| > - ٨			
	ⓐ س > ٤	ⓑ س < ٤	ⓒ س ≤ − ٦	ⓓ جميع الأعداد الحقيقية.
٢٩	حل المتباينة ٢٢ > م − ٨			
	ⓐ م > ٣٠	ⓑ م > − ٣٠	ⓒ م < − ٣٠	ⓓ م < ٣٠
٣٠	حل المتباينة د + ١٤ ≤ ١٩			
	ⓐ د ≤ − ٥	ⓑ د ≤ ٥	ⓒ د ≤ − ٣٣	ⓓ د ≥ −٥
٣١	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، ٧) و ميله ٨ بصيغة الميل و نقطة هي :			
	ⓐ ٤س+٧ص =٨	ⓑ س−٤ =−٨ص+ ٥٦	ⓒ (ص−٧)= ٨(س−٤)	ⓓ ص= ٨س−٧
٣٢	تُكتب المعادلة ص−١٠ =٤(س+٦) بصيغة الميل و المقطع بالصورة :			
	ⓐ ص =٦س−٣٤	ⓑ ص =٤س+٣٤	ⓒ ص =١٠س +٦	ⓓ ص =١٤س +٤
٣٣	حل المعادلة ٤ س + ٣ = ٤ س − ٥ هو س = ...			
	ⓐ ٢	ⓑ ٣	ⓒ −٥	ⓓ لايوجد لها حل
٣٤	حل المعادلة الخطية الممثلة في الشكل المقابل هو 			
	ⓐ −٨	ⓑ ٨	ⓒ ٤	ⓓ −٤
٣٥	العلاقة التي لا تمثل دالة هي :			
	ⓐ ص = −٨	ⓑ س = −٨	ⓒ ص=٣س+٤	ⓓ ص=٣− س
٣٦	حل المعادلة التالية : ٣س − ٤ = ٢(س + ١)			
	ⓐ ١٠	ⓑ ١٢	ⓒ ٦	ⓓ ٥
٣٧	٣س + ٢ = س + ٦			
	ⓐ ٣	ⓑ ٢	ⓒ ٤	ⓓ صفر

٣٨	أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور 

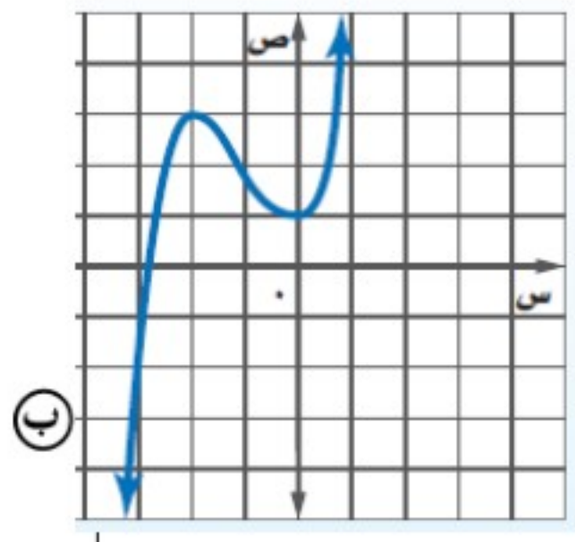
(أ) ص= $\frac{١}{٤}$ س −١	(ب) ص= $\frac{١}{٤}$ س	(ج) ص= ٤س −٤	(د) ص= ٤س +٤

٣٩	واحد فقط من الأشكال التالية لا يمثل دالة و هو :

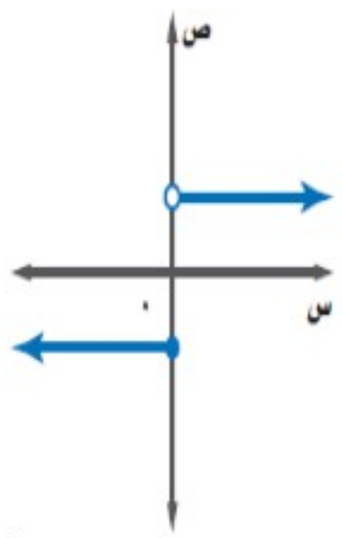
(أ)



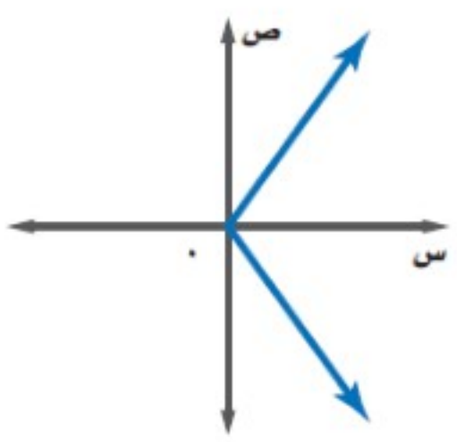
(ب)



(ج)



(د)



٤٠	النظام المعبر عن العبارة (عددان حاصل جمعهما ٢٥ و أحدهما يساوي أربعة أمثال الأخر) هو :			
	(أ) س+ص =٤ س−ص=٢٥	(ب) س+ص =٢٥ س−ص=٤	(ج) س+ص=٢٥ س =٤ص	(د) س+ص=٢٥ س=−٤ص

تابع باقي الأسئلة في الصفحة التالية

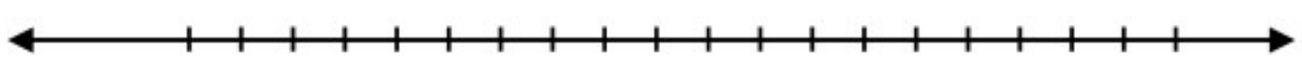
السؤال الثاني : اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :
((نصف درجة لكل فقرة))

م	العبارة	صح (أ)	خطأ (ب)
٤١	التعبير اللفظي المطابق للمتباينة ٤س < ٥ هو أربعة أخماس عدد يقل عن خمسة		
٤٢	المستقيمان ص = ٤س +٣ ، ص = ٤س −٥ متوازيان		
٤٣	معادلة المستقيم الذي ميله ٤ ويقطع محور الصادات عندالعدد ٣ هي ص = ٤ س + ٣		
٤٤	النظام التالي ص = ٢س + ٧ ، ص = ٤س + ٥ لا يوجد له حل		
٤٥	في العبارة التالية " يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ارتفاع درجة الحرارة " المتغير المستقل هو ارتفاع درجة الحرارة.		
٤٦	أفضل طريقة لحل النظام ٣س + ص = ٥ ، ٢س + ص =٣ هو الحذف بالجمع		
٤٧	ص = ٤س^{٢} + ٣ معادلة خطية		
٤٨	حل المتباينة ٣ − ٢س > ٧ هو { س | س > −٢ }		

تابع باقي الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثالث:

أ) حل المتباينة التالية $٣أ + ٦ \geq ١٨$ ثم مثل الحل على خط الأعداد



ب) أوجل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٤) ، (٢ ، ٧) .

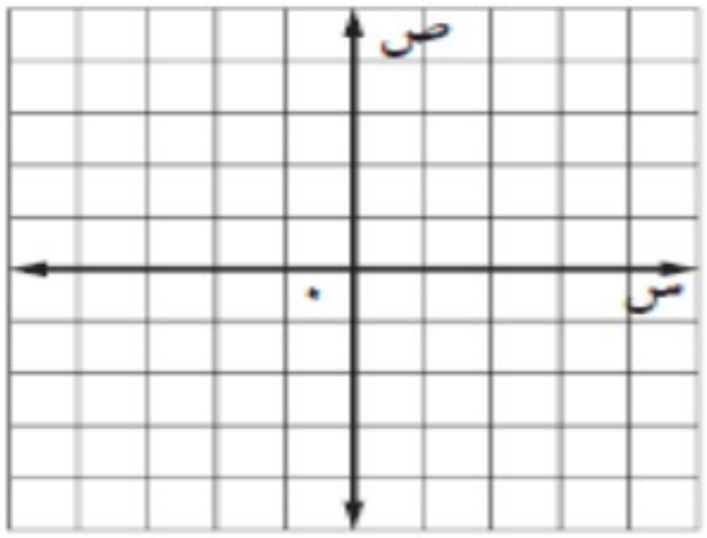
جـ) حل المعادلة $|ف + ٥| = ١٧$

تابع باقي الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الرابع : حل الأسئلة التالية :

أ) إذا كان د(س) = ٢س + ٥ فإن : د(٣) =.....

ب) مثل المعادلة ص = ٣ بيانياً



جـ) حل النظام : ٣ س + ٢ص = ٧

٢ س – ٢ص = ٨

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة **مدارس الخندق الأهلية** ابتدائي * متوسط * ثانوي	وزارة التعليم Ministry of Education **أسئلة اختبار** الفصل الدراسي الأول الدور: الأول للعام الدراسي١٤٤١هـ

اسم الطالب:	**الصف: الثالث متوسط**
رقم الجلوس:	**المادة: الرياضيات**
اليوم والتاريخ /٠٤/١٤٤١هـ	**الزمن : ساعتان ونصف**

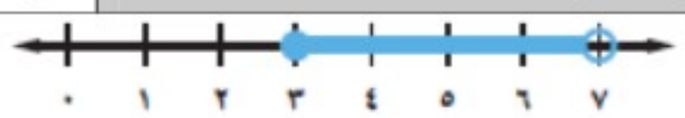
الدرجة الكلية	**رقمًا**		**كتابة**	.....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة رقماً	الدرجة المستحقة كتابة	اسم المصحح	اسم المراجع
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

نموذج إجابة

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

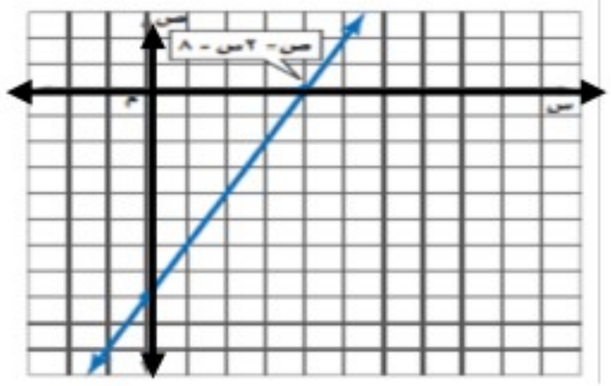
السؤال الأول : ظلل الاختيار الصحيح لكل من الأسئلة في ورقة الإجابة الخارجيةالمرفقة:((نصف درجة لكل فقرة))

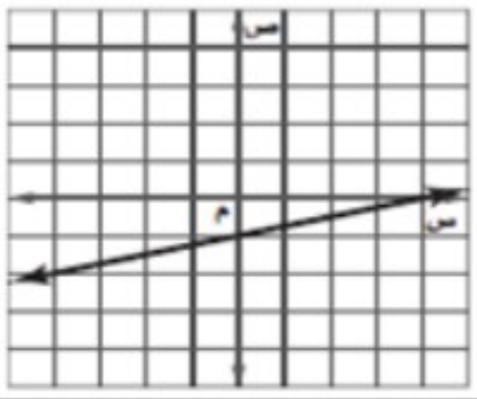
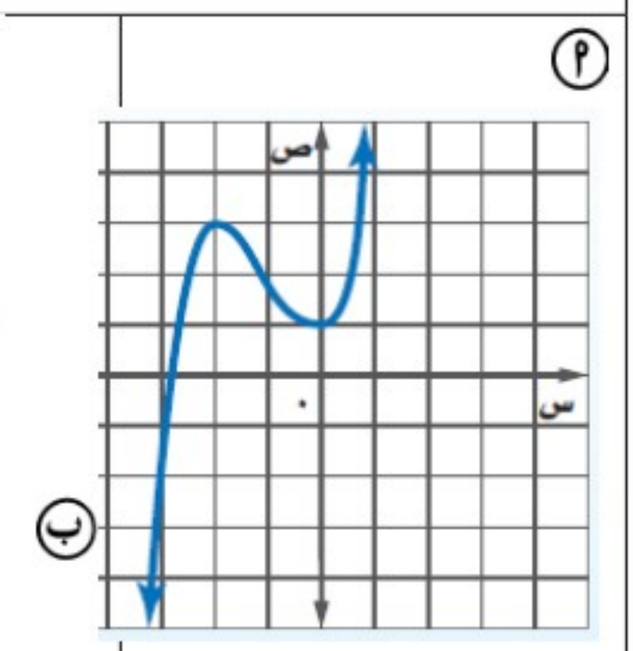
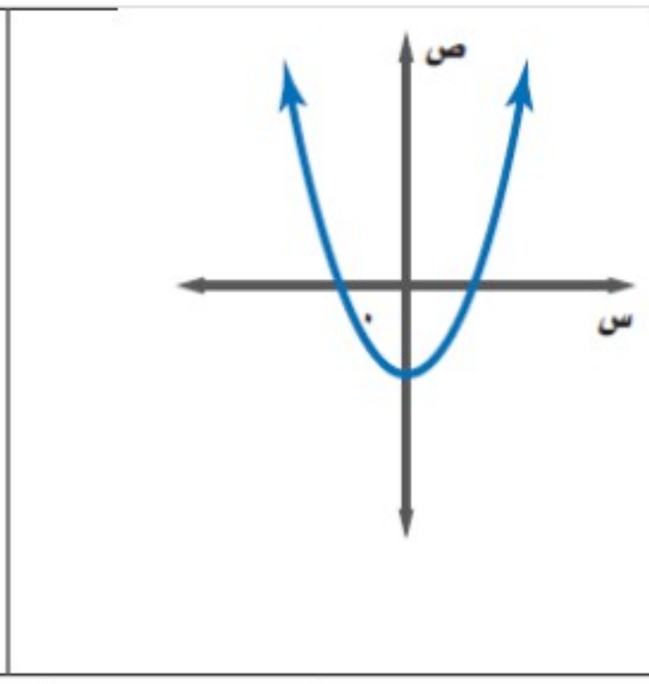
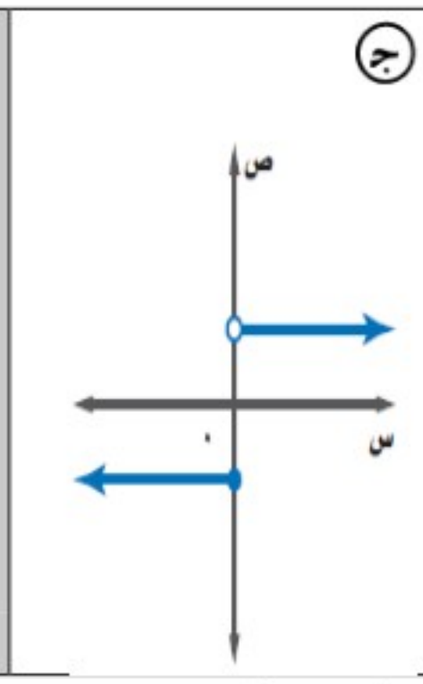
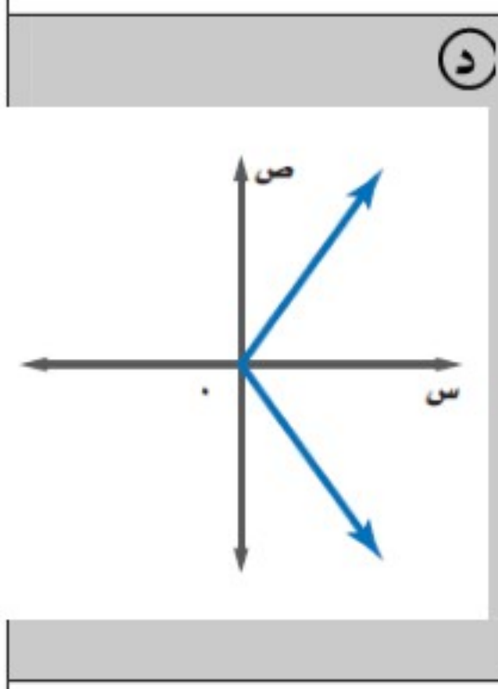
١	مجموعة حل المعادلة ٢س +٤ = ١٢ من مجموعة التعويض {١ ،٢، ٣ ، ٤} هي :			
	(أ) { ٣}	(ب) {١}	(ج) {٢}	(د) {٤}
٢	حل للمعادلة التالية ك = ٩ ÷(٥−٢)^{٢} هو :			
	(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ٢٧	(د) ١٤
٣	واحدة فقط من المعادلات التالية تشترك مع المعادلة س−١=٥ في مجموعة الحل و هي :			
	(أ) س+١٤=٢٧	(ب) س−٤=٩	(ج) س−٢=٤	(د) ١٢+س=٢٥
٤	" ثلاثة أعداد صحيحة متتالية" فإن العبارة الجبرية التي تمثل مجموع هذه الأعداد هي :			
	(أ) ٣س − ٣	(ب) ٣س + ٤	(ج) ٢س + ٣	(د) ٣س + ٣
٥	يمكن التعبير عن (مثلا عدد ما يقل عن خُمس ذلك العدد ناقص ٣) بالعبارة الجبرية			
	(أ) $\frac{١}{٥}$ك −٣ > ٢ ك	(ب) ٢ ك < $\frac{١}{٥}$ك −٣	(ج) ٢ ك −٣ < $\frac{١}{٥}$ك	(د) ٢ ك < ٣−$\frac{١}{٥}$ك
٦	حل المتباينة −٤٢ > ٦ ص هو :			
	(أ) {ص | ص > ٧ }	(ب) {ص | ص < − ٧}	(ج) ∅	(د) جميع الأعداد الحقيقة
٧	المتباينة التي تعبر عن التمثيل البياني  هي :			
	(أ) س ⩽ ٣	(ب) س < ٧	(ج) ٣⩽ س <٧	(د) ٣⩽ س أو س > ٧
٨	حل المتباينة المركبة ٥⩽ ٢س−٣ <١٣ هو :			
	(أ) ٤⩽ س < ٨	(ب) −٤⩽ س <٨	(ج) ١⩽ س <٥	(د) ٤⩽ س ٥
٩	المقطع السيني للمستقيم الذي معادلته ٢س+ ٣ص = ٦			
	(أ) ٦	(ب) ٥	(ج) ٤	(د) ٣
١٠	معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (−١ ، ٣) ويوازي المستقيم ص = ٤س +٥ بصيغة الميل والمقطع			
	(أ) س= ٣ص+ ٤	(ب) ص + ٣ = ٧س	(ج) ص = ٤س + ٧	(د) ٥س + ص = − ١

١١	ميل المستقيم الموازي لمحور الصادات يساوي			
	(أ) غير معرف	(ب) −١	(ج) صفر	(د) ١
١٢	حل المعادلة ٢ص − ٦ = ٤ يساوي			
	(أ) ١٠	(ب) ١	(ج) ٤	(د) ٥
١٣	قيمة العبارة | م + ٦ | − ١٤ عندما م = ٤ هي			
	(أ) −٤	(ب) ٤	(ج) ١٠	(د) ٦
١٤	حل المعادلة | س−٤ | = −٤ هو :			
	(أ) صفر	(ب) ∅	(ج) ٤	(د) −٤
١٥	ميل المستقيم الذي معادلة ص = ٦س + ٣			
	(أ) ٨	(ب) ٤	(ج) ٦	(د) ٣
١٦	في العلاقة { (٢، ٤) ،(٤، ٦) ، (٦ ، ٨)،(٨ ، ١٠) } قيمة المجال هي :			
	(أ) {٢، ٤، ٦، ٨}	(ب) {٤، ٦، ٨، ١٠}	(ج) {٢، ٤، ٦، ٨، ١٠}	(د) {٢، ٤، ٦}
١٧	واحدة فقط من المتتابعات التالية ليست متتابعة حسابية :			
	(أ) ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ..	(ب) ٣٣ ، ٣٠ ، ٢٧ ، ...	(ج) −٤ ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ...	(د) ١١ ، ١٣ ، ١٤ ، ...
١٨	تُكتب المعادلة الخطية ص =٤−٣ س بالصورة القياسية			
	(أ) ص−٣س=٤	(ب) ٣س−ص=٤	(ج) ص−٤=−٣س	(د) ٣ س+ ص=٤
١٩	الحد النوني للمتتابعة التالية : −١٢ ، −٨ ، −٤، ٠ ،			
	(أ) ٤ن − ١٦	(ب) ٤ن + ١٦	(ج) ٤ن + ٦	(د) ٢ن + ٤
٢٠	معدل التغير للبيانات في الجدول المقابل :			

س	٢	٣	٤	٥
ص	٥	١٠	١٥	٢٠

(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ٥
٢١	صفر الدالة د (س) = ٢ س − ٨			
	(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ٦	(د) − ٨
٢٢	إذا كان حاصل ضرب ميلي مستقيمين غير رأسيين يساوي −١ فهما :			
	(أ) متخالفان	(ب) متوازيان	(ج) متعامدان	(د) غيرذلك
٢٣	النظام ص=٢س+٤ ، ص= ٥ س+٣ هو نظام			
	(أ) متسق مستقل	(ب) متسق غير مستقل	(ج) غير متسق	(د) جميع ما سبق
٢٤	حل النظام ٦ س − ٢ ص = ١٠ ، ٣ س − ٧ ص = − ١٩ هو...			
	(أ) (١ ، ٢)	(ب) (٤ ، ٧)	(ج) (٥ ، ١)	(د) (٣ ، ٤)
٢٥	حل النظام ٥س +٢ ص = ٦ ، ٩س + ٢ص =٢٢ هو...			
	(أ) (٧ ، ٢)	(ب) (٢ ، −٤)	(ج) (٤ ، −٧)	(د) (−٢ ، −١)

٢٦	حل النظام ٣س +٢ ص = −٢ ، س − ص =−٩ هو			
	(أ) (١، ٣)	(ب) (−٤ ، ٥)	(ج) (٧ ، −٤)	(د) (−٣ ، −٢)
٢٧	مجموعة حل المتباينة |س+٤ | <−٨ هي :			
	(أ) ∅	(ب) {س| ٤<س<٨ }	(ج) { س | س>٤ أو س<−٨}	(د) { س | س<−٢ }
٢٨	حل المتباينة | ٢ س + ٤| > - ٨			
	(أ) س > ٤	(ب) س < ٤	(ج) س ≤ − ٦	(د) جميع الأعداد الحقيقية.
٢٩	حل المتباينة ٢٢ > م − ٨			
	(أ) م > ٣٠	(ب) م > − ٣٠	(ج) م < − ٣٠	(د) م < ٣٠
٣٠	حل المتباينة د + ١٤ ≤ ١٩			
	(أ) د ≤ − ٥	(ب) د ≤ ٥	(ج) د ≤ − ٣٣	(د) د ≥ −٥
٣١	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ ، ٧) و ميله ٨ بصيغة الميل و نقطة هي :			
	(أ) ٤س+٧ص =٨	(ب) س−٤ =−٨ص+ ٥٦	(ج) (ص−٧)= ٨(س−٤)	(د) ص= ٨س−٧
٣٢	تُكتب المعادلة ص−١٠ =٤(س+٦) بصيغة الميل و المقطع بالصورة :			
	(أ) ص =٦س−٣٤	(ب) ص =٤س+٣٤	(ج) ص =١٠س+٦	(د) ص =١٤س+٤
٣٣	حل المعادلة ٤ س + ٣ = ٤ س − ٥ هو س = ...			
	(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) −٥	(د) لايوجد لها حل
٣٤	حل المعادلة الخطية الممثلة في الشكل المقابل هو 			
	(أ) −٨	(ب) ٨	(ج) ٤	(د) −٤
٣٥	العلاقة التي لا تمثل دالة هي :			
	(أ) ص = −٨	(ب) س = −٨	(ج) ص=٣س+٤	(د) ص=٣− س
٣٦	حل المعادلة التالية : ٣س − ٤ = ٢(س + ١)			
	(أ) ١٠	(ب) ١٢	(ج) ٦	(د) ٥
٣٧	٣س + ٢ = س + ٦			
	(أ) ٣	(ب) ٢	(ج) ٤	(د) صفر

٣٨	أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور 			
	Ⓐ ص= $\frac{١}{٤}$ س −١	Ⓑ ص= $\frac{١}{٤}$ س	Ⓒ ص= ٤س −٤	Ⓓ ص= ٤س +٤
٣٩	واحد فقط من الأشكال التالية لا يمثل دالة و هو :			
	Ⓐ 	Ⓑ 	Ⓒ 	Ⓓ 
٤٠	النظام المعبر عن العبارة (عددان حاصل جمعهما ٢٥ و أحدهما يساوي أربعة أمثال الأخر) هو :			
	Ⓐ س+ص=٤ س−ص=٢٥	Ⓑ س+ص =٢٥ س−ص=٤	Ⓒ س+ص=٢٥ س =٤ص	Ⓓ س+ص=٢٥ س=−٤ص

تابع باقي الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثاني : اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :
((نصف درجة لكل فقرة))

م	العبارة	صح (أ)	خطأ (ب)
٤١	التعبير اللفظي المطابق للمتباينة ٤س < ٥ هو أربعة أخماس عدد يقل عن خمسة		
٤٢	المستقيمان ص = ٤س +٣ ، ص = ٤س −٥ متوازيان		
٤٣	معادلة المستقيم الذي ميله ٤ ويقطع محور الصادات عند العدد ٣ هي ص = ٤ س + ٣		
٤٤	النظام التالي ص = ٢س + ٧ ، ص = ٤س + ٥ لا يوجد له حل		
٤٥	في العبارة التالية " يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ارتفاع درجة الحرارة " المتغير المستقل هو ارتفاع درجة الحرارة.		
٤٦	أفضل طريقة لحل النظام ٣س + ص = ٥ ، ٢س + ص =٣ هو الحذف بالجمع		
٤٧	ص = ٤س^{٢} + ٣ معادلة خطية		
٤٨	حل المتباينة ٣ − ٢س > ٧ هو { س | س > −٢ }		

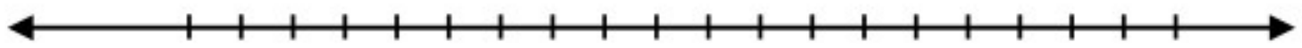
تابع باقي الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثالث:

أ) حل المتباينة التالية ٣ أ + ٦ ≥ ١٨ ثم مثل الحل على خط الأعداد

٣ أ ≥ ١٢

أ ≥ ٤



ب) أوجل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٤) ، (٢ ، ٧) .

$$م = \frac{ص_٢ - ص_١}{س_٢ - س_١}$$

$$م = \frac{٤ - ٧}{٢ - ٣} = -٣$$

جـ) حل المعادلة | ف + ٥ | = ١٧

ف + ٥ = ١٧	ف + ٥ = −١٧
ف = ١٢	ف = − ٢٢

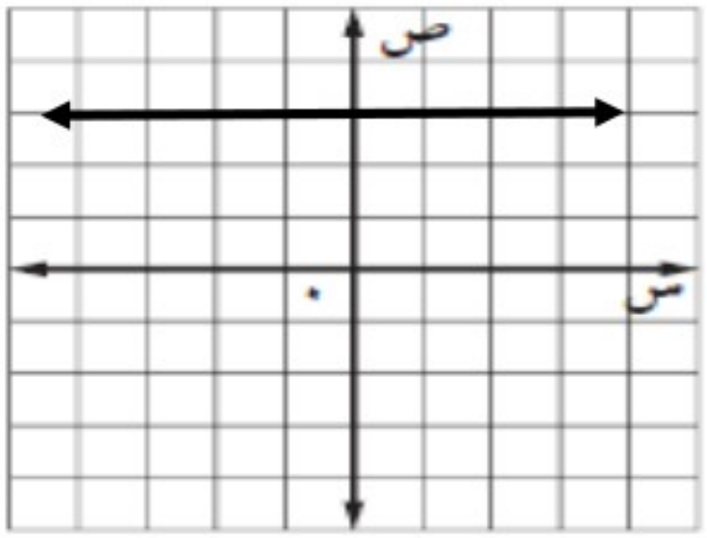
حل المعادلة = { ١٢ ، −٢٢ }

تابع باقي الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الرابع : حل الأسئلة التالية :

أ) إذا كان د(س) = ٢س + ٥ فإن : د(٣) =١١

ب) مثل المعادلة ص = ٣ بيانياً



جـ) حل النظام : ٣ س + ٢ص = ٧

٢ س – ٢ص = ٨

٥ س = ١٥

س = ٣

بالتعويض في المعادلة الأولى ص = –١ حل النظام = (٣ ، –١)

٣

انتهت الأسئلة