

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الدرجة رقما	التاريخ: 1447 / / الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان
		الدرجة كتابة	

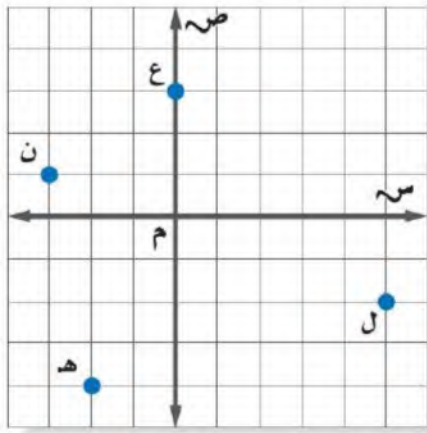
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :	٣٠ درجة
---	---------

أ	ب	ج	د	
٤ دورات	٦ دورات	٣ دورات	٥ دورات	١. يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور المحرك بالثانية
١٩	٢٢	٢١	٢٠	٢. العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
٦×٣	$٦ + ٦ + ٦$	$٦ + ٣$	$٦ \times ٦ \times ٦$	٣. يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
٨	١٢	٧	١١	٤. أحسب قيمة العبارة $٩ + ٦ \times ٢ - ١٤$
٦	٤	٥	٧	٥. أحسب قيمة العبارة $٤٥ \div (١ - ٤) =$
٣	٥	٢	٤	٦. أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م = ٢ ، ن = ٦
$(٢ \times ٧) ٣$	$(٢ + ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) + ٣$	$(٢ - ٧) ٣$	٧. اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $= ٢ \times ٣ + ٧ \times ٣$
٨	٥	٦	٧	٨. حل المعادلة ٦س = ٣٠ ، س =
١١	٩	١٠	٨	٩. أحسب قيمة العبارة ١٥م - ٢ إذا كانت م = ٢
$٤ ٣$	$٣ ٤$	٤×٣	$٤ + ٣$	١٠. الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
١٠ مليون	٣٢ مليون	١٦ مليون	٦٤ مليون	١١. يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟
٥٨ ريالاً	٦٨ ريالاً	٧٢ ريالاً	٦٢ ريالاً	١٢. ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً والعصير ٥ ريالاً ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
- ٤٤	- ١٦	- ٤٤	١٦	١٣. أوجد ناتج الطرح ٣٠ - (١٤ -) =
٣٣	٢٤	- ١٥	١٥	١٤. أوجد ناتج - ١٥ + ٩ + (٩ -) =
ص = س ÷ ٦	ص = س + ٦	ص = س - ٦	ص = ٦س	١٥. يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
٣	- ٣	٣ +	- ٣	١٦. العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر
٦	١٨	- ٦	- ١٨	١٧. إذا كانت أ = ٦ ، ب = - ١٢ فإن قيمة أ + ب =
٢	- ٢	- ١٢	١٢	١٨. أوجد ناتج الجمع - ٥ + (٧ -) =
- ٧	٧	- ٥	٥	١٩. قيمة العبارة - ٦ + ٦ - =
٦	- ٥	٥	- ٦	٢٠. أوجد ناتج القسمة ٢٠ ÷ (٤ -) =

٢٤ -	٢١	٢١ -	٢٤	٢١. أوجد ناتج الضرب $8 \times 3 =$
١١٠ -	١٠٠ -	٩٠ -	١٢٠ -	٢٢. يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟
٣١ = ٥ س	٣١ = ٥ ÷ س	٣١ = ٥ - س	٣١ = ٥ + س	٢٣. اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)
٤	٧	٦	٤	٢٤. حل المعادلة $3ص + 2 = 20$ ، ص =
٣٣ -	٣٣	٢٩ -	٢٩	٢٥. تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2°س إلى 31°س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟
٥٨ سم ^٢	١٩٠ سم ^٢	٢٩٠ سم ^٢	٩٠ سم ^٢	٢٦. مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم
٤٠ م	٩٦ م	٢٠ م	٤٨ م	٢٧. محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م



٤	٣	٢	١	س	٢٤
٢٤	١٨	١٢	٦	ص	

{٤، ٣، ٢، ١}	{٢٨، ٢١، ١٤، ٧}	{١٢، ٢، ٦، ١}	{٢٤، ١٨، ١٢، ٦}
--------------	-----------------	---------------	-----------------

٢٩. درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة تصاعدياً

٣-، ١-، ٥، ٢، ٠	٥، ٢، ٠، ٣-، ١-	٢، ٥، ٠، ١-، ٣-	٥، ٢، ٠، ١-، ٣-
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٣٠. الزوج المرتب للنقطة ن ، وتقع في الربع

(٢-، ٥) الرابع	(٣، ٠) الأول	(٤-، ٢-) الثالث	(١، ٣-) الثاني
----------------	--------------	-----------------	----------------

١٠ درجات

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

١.	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	✓	x
٢.	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	✓	x
٣.	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$	✓	x
٤.	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التجميع	✓	x
٥.	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	x
٦.	حل المعادلة ذهنيًا $9 \div 6 = 3$ هو $8 = 4$	✓	x
٧.	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	✓	x
٨.	الإشارة المناسبة بين العددين $4 - > 4 - $	✓	x
٩.	إذا كانت $س = 28$ ، $ص = 4$ فإن قيمة $س \div ص = 7$	✓	x
١٠.	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 +$	✓	x

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

التاريخ: 1447 / /
الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان

كتابه

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

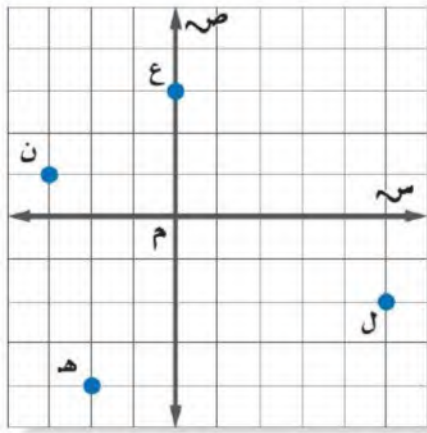
اسم الطالب: رقم الجلوس:

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

د	ج	ب	أ	
٥ دورات	٣ دورات	٦ دورات	٤ دورات	١. يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢. العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	٦×٣	٣. يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
١١	٧	١٢	٨	٤. أحسب قيمة العبارة $٩ + ٦ \times ٢ - ١٤$
٧	٥	٤	٦	٥. أحسب قيمة العبارة $٤٥ \div (١ - ٤) =$
٤	٢	٥	٣	٦. أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م = ٢ ، ن = ٦
$(٢ - ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) + ٣$	$(٢ + ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) ٣$	٧. اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $= ٢ \times ٣ + ٧ \times ٣$
٧	٦	٥	٨	٨. حل المعادلة ٦س = ٣٠ ، س =
٨	١٠	٩	١١	٩. أحسب قيمة العبارة ١٥م - ٢ إذا كانت م = ٢
$٤ + ٣$	٤×٣	$٣_٤$	$٤_٣$	١٠. الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
٦٤ مليون	١٦ مليون	٣٢ مليون	١٠ مليون	١١. يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟
٦٢ ريالاً	٧٢ ريالاً	٦٨ ريالاً	٥٨ ريالاً	١٢. ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً والعصير ٥ ريالاً ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
١٦	٤٤	١٦ -	٤٤ -	١٣. أوجد ناتج الطرح $٣٠ - (١٤ -) =$
١٥	١٥ -	٢٤	٣٣	١٤. أوجد ناتج $١٥ - ٩ + (٩ -) =$
ص = ٦س	ص = ٦س -	ص = ٦س +	ص = ٦س ÷	١٥. يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
٣ -	٣ +	$ ٣ - $	٣	١٦. العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر
١٨ -	٦ -	١٨	٦	١٧. إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =
١٢	١٢ -	٢ -	٢	١٨. أوجد ناتج الجمع $٥ - (٧ -) =$
٥	٥ -	٧	٧ -	١٩. قيمة العبارة $٦ - ٦ - + ١ =$
٦ -	٥	٥ -	٦	٢٠. أوجد ناتج القسمة $٢٠ \div (٤ -) =$

أقلب الورقة

٢٤ -	٢١	٢١ -	٢٤	٢١. أوجد ناتج الضرب $8 \times 3 =$
١١٠ -	١٠٠ -	٩٠ -	١٢٠ -	٢٢. يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟
٣١ = ٥ س	٣١ = ٥ ÷ س	٣١ = ٥ - س	٣١ = ٥ + س	٢٣. اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)
٤	٧	٦	٤	٢٤. حل المعادلة $3ص + 2 = 20$ ، ص =
٣٣ -	٣٣	٢٩ -	٢٩	٢٥. تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2°س إلى 31°س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟
٥٨ سم ^٢	١٩٠ سم ^٢	٢٩٠ سم ^٢	٩٠ سم ^٢	٢٦. مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم
٤٠ م	٩٦ م	٢٠ م	٤٨ م	٢٧. محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م



٤	٣	٢	١	س	٢٤	١٨	١٢	٦	ص
٢٤	١٨	١٢	٦	ص	٢٤	١٨	١٢	٦	ص

{٤، ٣، ٢، ١}	{٢٨، ٢١، ١٤، ٧}	{١٢، ٢، ٦، ١}	{٢٤، ١٨، ١٢، ٦}
--------------	-----------------	---------------	-----------------

٢٩. درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة تصاعدياً

٣-، ١-، ٠، ٢، ٥	٥، ٢، ٠، ٣-، ١-	٢، ٥، ٠، ١-، ٣-	٥، ٢، ٠، ١-، ٣-
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٣٠. الزوج المرتب للنقطة ن ، وتقع في الربع

(٢-، ٥) الرابع	(٣، ٠) الأول	(٤-، ٢-) الثالث	(١، ٣-) الثاني
----------------	--------------	-----------------	----------------

١٠ درجات

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

١.	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	✓	x
٢.	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	✓	x
٣.	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$	✓	x
٤.	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التجميع	✓	x
٥.	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	x
٦.	حل المعادلة ذهنيًا $9 \div 6 = 3$ هو $8 = 4$	✓	x
٧.	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	✓	x
٨.	الإشارة المناسبة بين العددين $2 - > 4 - $	✓	x
٩.	إذا كانت $س = 28$ ، $ص = 4$ فإن قيمة $س \div ص = 7$	✓	x
١٠.	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 +$	✓	x

انتهت الاسئلة

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط (الفصل الدراسي الأول – الدور الأول) لعام 1447 هـ

اسم الطالب/ة رباعيا:

رقم الجلوس:

٤٠

الأسئلة	الدرجة	الدرجة المستحقة		المصحح/ة		المراجع/ة		المدقق/ة	
		رقما	كتابة	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٦								
السؤال الثاني	٢٨								
السؤال الثالث	٦								
المجموع	٤٠								

تعليمات:

- ☺ تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
☺ تأكد من تظليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.
☺ لا تترك سؤال بدون إجابة.
☺ استعين بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:

اختر (أ) للإجابة الصحيحة و (ب) للإجابة الخاطئة:

٦

١	أ	ص	ب	خطأ
	يكتب العدد ٥^2 في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٥×٥			
٢	أ	ص	ب	خطأ
	الخاصية $١٢ \times ٢٤ = ٢٤ \times ١٢$ هي خاصية التوزيع			
٣	أ	ص	ب	خطأ
	قيمة المقدار $٦ + - ٤$ هو: ٢			
٤	أ	ص	ب	خطأ
	النقطة $(٢, ٥)$ تقع في الربع الأول			
٥	أ	ص	ب	خطأ
	محيط المستطيل في الشكل المجاور هو: ٢٤ سم ٢ سم ٣ سم			
٦	أ	ص	ب	خطأ
	"أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١" تكتب جبريا: $٣١ = ٥ - س$			

العددان التاليان في النمط: ٤، ١٢، ٣٦، ١٠٨،							٧	
أ	٢٥٤، ١٧٩	ب	٩٧٢، ٣٢٤	ج	٣٢٢، ٢١٧	د	٢٥٥، ١٩٦	
يكتب $٧ \times ٧ \times ٧$ بالصيغة الأسية على النحو:								٨
أ	$٣ + ٧$	ب	٣×٧	ج	$٧^٣$	د	$٣^٧$	
$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$								٩
أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤	
تضع منى ٤ أزهار حمراء و ٣ أزهار بيضاء في كل أصيص. فإذا كان لديها ٢٤ زهرة حمراء و ١٨ زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها؟								١٠
أ	٣	ب	٦	ج	١٤	د	٢٧	
إذا كانت $ف = ٧$ ، فإن قيمة $ف + ٨ =$								١١
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨	
حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ هو:								١٢
أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦	
باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٣(٢ + ٩)$ هي								١٣
أ	١١×٣	ب	$٣(٢ + ٩)$	ج	$٢ \times ٣ \times ٩ \times ٣$	د	$٢ + (٩)٣$	
تسمى الصيغة التي تستعملها لتعويض قيمة من المدخلات للحصول على قيمة من المخرجات باستعمال عملية أو أكثر ب....								١٤
أ	المدخلات	ب	المخرجات	ج	قاعدة الدالة	د	جدول الدالة	
قيمة $ ٩ - $ هي:								١٥
أ	١٨	ب	٩	ج	صفر	د	٩ -	
ينزل عالم آثار ٢٠ قدما إلى واد ضيق، الرقم الذي يمثل العبارة هو:								١٦
أ	٢٠	ب	$ ٢٠ $	ج	$ ٢٠ - $	د	٢٠ -	
ترتيب الأعداد: ٤، -٥، ٣، ٠. الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر هو:								١٧
أ	٥ -، ٤، ٣، ٠	ب	٤، ٣، ٠، ٥ -	ج	٥ -، ٠، ٣، ٤	د	٤، ٣، ٥ -، ٠	
إذا كانت $أ = -٤$ ، فإن قيمة العبارة: $-٩ + أ$ هي:								١٨
أ	١٣	ب	٥ -	ج	١٣ -	د	٤٥ -	

تابع السؤال الثاني:

١٩	أ	سالبه	ب	موجبه	ج	إشارة العدد الأكبر	د	إشارة العدد الأصغر	ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهي الإشارة هو عدد اشارته:
٢٠	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٥	د	٢٠	ضرب عدد في ٢ ، ثم أضيف العدد ٥ إلى ناتج الضرب فكانت النتيجة ٣٥ ، العدد هو:
٢١	أ	ص = ٤	ب	ص = ٢	ج	ص = ٢	د	ص = ٤	حل المعادلة: ٢ + ١ = ص - ٣ هو :
٢٢	أ	٤٩ سم ^٢	ب	٣٠ سم ^٢	ج	٢٦ سم ^٢	د	١٣ سم ^٢	مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م ، وعرضه ٣ م هي:
٢٣	أ	س = ٣	ب	س = ١٢	ج	س = ٣	د	س = ٦	حل المعادلة : ٣ = س - ٩
٢٤	أ	طول	ب	عرض	ج	محيط	د	مساحة	المسافة حول شكل هندسي تسمى:
٢٥	أ	(١ ، ١)	ب	(٣ ، ١)	ج	(١ ، ٢)	د	(٣ ، ٢)	حل المعادلة : ص = ٤ س - ٣ هو:
٢٦	أ	٤	ب	٨	ج	٨-	د	١٥-	قيمة العبارة: ٥ س إذا كانت س = - ٣ هي :
٢٧	أ	١٥ ساعة	ب	١٨ ساعة	ج	١٩ ساعة	د	٢٢ ساعة	وضع خالد جدولاً لمدة ٦ أسابيع لممارسة المشي ، فإذا استمر النمط الممثل في الجدول فإن عدد الساعات التي يمشيها في الاسبوع السادس هو:
٢٨	أ	٩	ب	٢	ج	٢-	د	٩-	ناتج : ١٨ ÷ (٩ -) =
٢٩	أ	٢٩	ب	٢٩-	ج	٣٣-	د	٣٣	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحريين - ٢° س إلى ٣١° س ، فإن الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى هو:
٣٠	أ	١٦ = و	ب	١٦ = و	ج	٤ = و	د	٤ = و	حل المعادلة : و - ٦ = ١٠ هي :
٣١	أ	أضف ٣ إلى كلا الطرفين	ب	أضف ٧ إلى كلا الطرفين	ج	أجمع العددين ٣ و ٧	د	أطرح ٣ من كلا الطرفين	لإيجاد قيمة س لحل المعادلة : س + ٣ = ٧ هي :
٣٢	أ	>	ب	<	ج	=	د	+	الرمز المناسب لتصبح الجملة: - ٤  صفر صحيحة هي:

المعادلة الجبرية التي تعبر عن " ٤ أمثال عدد يساوي ١٦ " هي:

٣٣

د $١٦ = ٤ + س$

ج $١٦ = ٤س$

ب $١٦ = س + ٤$

أ $١٦ = ٤$

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

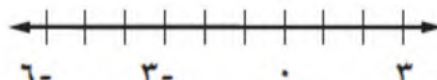
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال:.....

المدى:.....

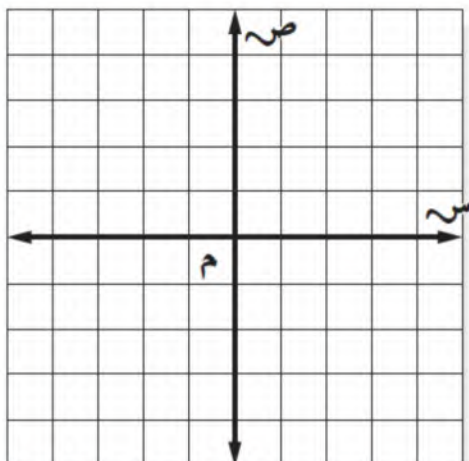
القاعدة:.....

ج / مثل مجموعة النقاط $\{-٢, ٢, ٥\}$ على خط الأعداد المرسوم أدناه:



أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا

$ص = س + ١$



س	ص	(س ، ص)

المعلم/ة: د.

وتحت الأستلة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الصفحة (٤) من (٤)

الزمن : ساعتان
اليوم : الأحد
التاريخ : / / هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم ب
المتوسطة

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط (الفصل الدراسي الأول - الدور الأول) لعام 1447 هـ

٤٠

نموذج الإجابة

الأسئلة	رقم	حسابه	اسم	التوزيع	اسم	التوزيع	اسم	التوزيع	المدقق/ة
السؤال الأول	٦								
السؤال الثاني	٢٨								
السؤال الثالث	٦								
المجموع	٤٠								

تعليمات:

- 😊 تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
- 😊 لا تترك سؤال بدون إجابة.
- 😊 تأكد من تظليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.
- 😊 استعين بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:

اختر (أ) للإجابة الصحيحة و (ب) للإجابة الخاطئة:

١	أ	ص	ب	خطأ	يكتب العدد $٥^٢$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٥×٥
٢	أ	ص	ب	خطأ	الخاصية $١٢ \times ٢٤ = ٢٤ \times ١٢$ هي خاصية التوزيع
٣	أ	ص	ب	خطأ	قيمة المقدار $٦ + - ٤$ هو: ٢
٤	أ	ص	ب	خطأ	النقطة $(٥, ٢)$ تقع في الربع الأول
٥	أ	ص	ب	خطأ	محيط المستطيل في الشكل المجاور هو: مح ٢٤ سم ٣ سم ٨ سم
٦	أ	ص	ب	خطأ	"أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١" تكتب جبرياً: $٣١ = ٥ - س$

العددان التاليان في النمط: ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ،							٧	
أ	٢٥٤ ، ١٧٩	ب	٩٧٢ ، ٣٢٤	ج	٣٢٢ ، ٢١٧	د	٢٥٥ ، ١٩٦	
يكتب $٧ \times ٧ \times ٧$ بالصيغة الأسية على النحو:								٨
أ	$٣ + ٧$	ب	٣×٧	ج	$٧^٣$	د	$٣^٧$	
$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$								٩
أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤	
تضع منى ٤ أزهار حمراء و ٣ أزهار بيضاء في كل أصيص. فإذا كان لديها ٢٤ زهرة حمراء و ١٨ زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها؟								١٠
أ	٣	ب	٦	ج	١٤	د	٢٧	
إذا كانت $٧ = ف$ ، فإن قيمة $٨ + ف$ =								١١
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨	
حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ هو:								١٢
أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦	
باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٣(٢ + ٩)$ هي								١٣
أ	١١×٣	ب	$٣(٢ + ٩)$	ج	$٢ \times ٣ \times ٩ \times ٣$	د	$٢ + (٩) \times ٣$	
تسمى الصيغة التي تستعملها لتعويض قيمة من المدخلات للحصول على قيمة من المخرجات باستعمال عملية أو أكثر ب....								١٤
أ	المدخلات	ب	المخرجات	ج	قاعدة الدالة	د	جدول الدالة	
قيمة $ ٩ - $ هي:								١٥
أ	١٨	ب	٩	ج	صفر	د	٩ -	
ينزل عالم آثار ٢٠ قدما إلى واد ضيق ، الرقم الذي يمثل العبارة هو:								١٦
أ	٢٠	ب	$ ٢٠ $	ج	$ ٢٠ - $	د	٢٠ -	
ترتيب الأعداد: ٤ ، -٥ ، ٣ ، ٠ . الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر هو:								١٧
أ	٥ - ، ٤ ، ٣ ، ٠	ب	٤ ، ٣ ، ٠ ، ٥ -	ج	٥ - ، ٠ ، ٣ ، ٤	د	٤ ، ٣ ، ٥ - ، ٠	
إذا كانت $٤ = - أ$ ، فإن قيمة العبارة: $- ٩ + أ$ هي:								١٨
أ	١٣	ب	٥ -	ج	١٣ -	د	٤٥ -	

تابع السؤال الثاني:

١٩	أ	سالبه	ب	موجبه	ج	إشارة العدد الأكبر	د	إشارة العدد الأصغر	ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهي الإشارة هو عدد اشارته:
٢٠	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٥	د	٢٠	ضرب عدد في ٢ ، ثم أضيف العدد ٥ إلى ناتج الضرب فكانت النتيجة ٣٥ ، العدد هو:
٢١	أ	ص = ٤	ب	ص = ٢	ج	ص = ٢ -	د	ص = ٤	حل المعادلة: ٢ + ١ = ص - ٣ هو :
٢٢	أ	٤٩ سم ^٢	ب	٣٠ سم ^٢	ج	٢٦ سم ^٢	د	١٣ سم ^٢	مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م ، وعرضه ٣ م هي:
٢٣	أ	س = ٣	ب	س = ١٢	ج	س = ٣ -	د	س = ٦ -	حل المعادلة : ٣ = س - ٩
٢٤	أ	طول	ب	عرض	ج	محيط	د	مساحة	المسافة حول شكل هندسي تسمى:
٢٥	أ	(١ ، ١)	ب	(٣ ، ١)	ج	(١ ، ٢)	د	(٣ ، ٢)	حل المعادلة : ص = ٤ س - ٣ هو:
٢٦	أ	٤	ب	٨	ج	٨ -	د	١٥ -	قيمة العبارة: ٥ س إذا كانت س = ٣ هي :
٢٧	أ	١٥ ساعة	ب	١٨ ساعة	ج	١٩ ساعة	د	٢٢ ساعة	وضع خالد جدولاً لمدة ٦ أسابيع لممارسة المشي ، فإذا استمر النمط الممثل في الجدول فإن عدد الساعات التي يمشيها في الاسبوع السادس هو:
٢٨	أ	٩	ب	٢	ج	٢ -	د	٩ -	ناتج : ١٨ ÷ (٩ -) =
٢٩	أ	٢٩	ب	٢٩ -	ج	٣٣ -	د	٣٣	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحريين - ٢° س إلى ٣١° س ، فإن الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى هو:
٣٠	أ	و = ١٦	ب	و = ١٦ -	ج	و = ٤	د	و = ٤ -	حل المعادلة : و - ٦ = ١٠ هي :
٣١	أ	أضف ٣ إلى كلا الطرفين	ب	أضف ٧ إلى كلا الطرفين	ج	أجمع العددين ٣ و ٧	د	أطرح ٣ من كلا الطرفين	لإيجاد قيمة س لحل المعادلة : س + ٧ = ٣ هي :
٣٢	أ	>	ب	<	ج	=	د	+	الرمز المناسب لتصبح الجملة : ٤ - صفر صحيحة هي:

المعادلة الجبرية التي تعبر عن " ٤ أمثال عدد يساوي ١٦ " هي:

٣٣

س + ٤ = ١٦

د

١٦ = س٤

ج

١٦ = س + ٤

ب

١٦ = ٤

أ

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

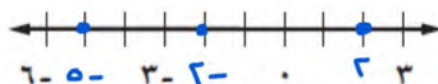
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال: (٠، ١، ٢، ٣)

المدى: (٢، ٣، ٤، ٥)

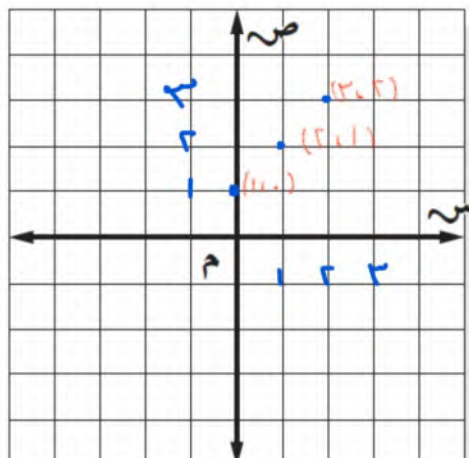
القاعدة: ص = س + ٢

ج / مثل مجموعة النقاط { -٢، -٢، ٥ } على خط الأعداد المرسوم أدناه:



أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا

ص = س + ١



س	ص	ص = س + ١	ص (س، ص)
٠	١	١ + ٠	(٠، ١)
١	٢	١ + ١	(١، ٢)
٢	٣	١ + ٢	(٢، ٣)

المعلم/ة: د.

وتحت الأستلة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الصفحة (٤) من (٤)

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / 1447 هـ
--	---	--

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) 1447 هـ

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٣٢ درجة

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3^2$ إذا كانت $3 =$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة $5 - 20 =$ ، ب =	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3س = 15$ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	-١٨	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -1 + -6 =$	أ	-٧	ب	-٥	ج	٧	د	٥

١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =						
	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢ فإن قيمة أ + ب =						
	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د
١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =						
	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) =						
	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د
١٥.	ناتج الجمع (٥-) + (٧-) =						
	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د
١٦.	٣ + (٥ + ٧) = (٥ + ٧) + ٥ تسمى خاصية						
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د
١٧.	ناتج الضرب ٦- × ٦- =						
	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =						
	أ	١٠³	ب	٣³	ج	٣¹٠	د
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، =						
	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$						
	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د
٢١.	إذا كانت س = ٢٨- ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =						
	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟						
	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتي الحرارة ؟						
	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح						
	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	٤٨	د

٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	س - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	٥ = س + ٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	ج	١٠ + ص = ٢٨٠	د	١٠ - ص = ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج	٢ - ب	د	ب ÷ ٢
٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩						
أ	م = ٣	ب	م = ٦	ج	م = ٧	د	م = ٨
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠						
أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د	س = ٦
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠						
أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	ص = ٤
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م						
أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	١٦ م ^٢
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م						
أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ م	د	٣٦ م

٥ درجات

السؤال الثاني/ ضع إشارة < أو > أو = لتصبح الجملة صحيحة:

(أ) ٢- ٨ (ب) ٠ ١٠- (ج) ٤- ٦-

(د) |١٢-| |١٢| (هـ) |٩| |١٢-|

٣ درجات

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

$$ص = س + ٣$$

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف



وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
مدرسة

نموذج الإجابة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدو

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
٤٠		التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٣٢ درجة

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3$ إذا كانت $3 =$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة $5 - 20 =$ ب ،	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3س = 15$ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	-١٨	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -6 + -1 =$	أ	-٧	ب	-٥	ج	٧	د	٥

١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (١٤ -) =					
	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤
	د	٤٤-				
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢ فإن قيمة أ + ب =					
	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-
	د	٦				
١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =					
	أ	٦	ب	٣	ج	٤
	د	٥				
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) =					
	أ	١٣	ب	٣	ج	٦
	د	١١				
١٥.	ناتج الجمع (٥-) + (٧-) =					
	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢
	د	١٢-				
١٦.	٣ + (٥ + ٧) = (٧ + ٣) + ٥ تسمى خاصية					
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال
	د	التجميع				
١٧.	ناتج الضرب ٦- × ٦- =					
	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦
	د	٣٠-				
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =					
	أ	١٠³	ب	٣³	ج	٣¹٠
	د	١٠¹٠				
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، =					
	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١
	د	٢٢				
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$					
	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤
	د	٦٣				
٢١.	إذا كانت س = ٢٨- ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =					
	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-
	د	٥				
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟					
	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-
	د	١٣٠-				
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتي الحرارة ؟					
	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-
	د	٣٣-				
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح					
	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	٤٨
	د	٤٨ +				

٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	س - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	٥س = ٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	ج	١٠ + ص = ٢٨٠	د	١٠ - ص = ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج	٢ - ب	د	ب ÷ ٢
٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩						
أ	م = ٣	ب	م = ٦	ج	م = ٧	د	م = ٨
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠						
أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د	س = ٦
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠						
أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	ص = ٤
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م						
أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	١٦ م ^٢
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م						
أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ م	د	٣٦ م

٥ درجات

السؤال الثاني/ ضع إشارة < أو > أو = لتصبح الجملة صحيحة:

(أ) ٢- > ٨ (ب) ٠ < ١٠- (ج) ٤- < ٦-

(د) ١٢- | = | ١٢ (هـ) ٩ | > | ١٢-

٣ درجات

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

$$ص = س + ٣$$

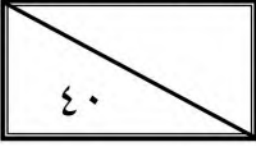
س	س + ٣	ص
٠	٣ + ٠	٣
١	٣ + ١	٤
٢	٣ + ٢	٥
٣	٣ + ٣	٦

المجال = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى = { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ



اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

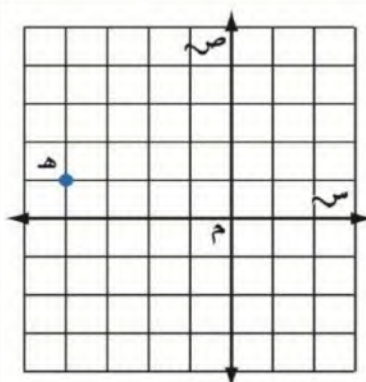
السؤال	الدرجة		اسم المصححة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المدققة وتوقيعها
	رقما	كتابة			
س١					
س٢					
س٣					
المجموع					

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة		٢٠ درجة	
١	الشكلان التاليان في النمط.		
	أ	ب	ج
٢	قيمة ٢ ^٣ =		
	أ	ب	ج
٣	قيمة العبارة: هـ + د حيث هـ = ٨؛ د = ٥ هي :		
	أ	ب	ج
٤	تكتب ٣ ^٤ على صورة ضرب العامل في نفسه =		
	أ	ب	ج
٥	قيمة العبارة بترتيب العمليات ٨ + (٥ - ٢) =		
	أ	ب	ج
٦	أي الأعداد التالية أكبر من ٩٢-		
	أ	ب	ج
٧	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية:		
	أ	ب	ج

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤			
أ	١٥	ب	١٧	ج ١٠
د	٨			
٩	الحل الذهني للمعادلة ب - ٥ = ٢٠ ؛ ب =			
أ	٢٥	ب	١٠	ج ٢
د	٢٣			
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =			
أ	٥	ب	١٢	ج ٩
د	٢٠			
١١	عند تمثيل النقطة (٣،٤) في المستوى الإحداثي فإنها تقع في الربع			
أ	الثالث	ب	الثاني	ج الأول
د	الرابع			
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =			
أ	صفر	ب	١٨-	ج ١٥
د	٢٤			
١٣	قيمة العبارة ١ + ٦ - =			
أ	٤	ب	٨	ج ٧
د	١٠			
١٤	ناتج ٣ - (١٤ -) =			
أ	٢٦	ب	٢٠	ج ١٧
د	٢٤			
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = -١٢			
أ	٤-	ب	٣-	ج ٦-
د	٨-			
١٦	ناتج (٥-) + (٧-) =			
أ	١٤-	ب	٩-	ج ١٢-
د	١٠-			
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦م أوجد عرضها ؟			
أ	٣م	ب	٤م	ج ٥م
د	٦م			
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟			
أ	١٥	ب	١٦	ج ١٨
د	٢٠			
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧			
أ	٣	ب	٤	ج ٢
د	٥			
٢٠	عند مقارنة العددين ٢- ○ ٨ نضع إشارة			
أ	=	ب	<	ج >
د	+			

السؤال الثاني/ اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة		١٤ درجة
١	الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم	صح خطأ
٢	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة	صح خطأ
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	صح خطأ
٤	الخاصية في العبارة العددية $4(5+3) = 4 \times 3 + 5 \times 4$ تسمى خاصية التوزيع	صح خطأ
٥	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو - ٦	صح خطأ
٦	المعادلات ذات الخطوتين فيها عمليتان مختلفتان	صح خطأ
٧	ناتج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة يكون عددا سالبا .	صح خطأ
٨	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي أعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي	صح خطأ
٩	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى	صح خطأ
١٠	المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=)	صح خطأ
١١	المسافة حول شكل هندسي تسمى المساحة	صح خطأ
١٢	القيمة المطلقة $ -9 = 9$	صح خطأ
١٣	٥ تربيع تساوي ٢٩	صح خطأ
١٤	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح + ٣	صح خطأ

السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب		٦ درجات												
	ب/ من الشكل المجاور	أ/ أكمل الجدول التالي ثم حددي المجال والمدى												
	إحداثيات النقطة هـ هي (،)	<table><tr><th>س</th><th>٤ س</th><th>ص</th></tr><tr><td>١</td><td>1×4</td><td></td></tr><tr><td>٢</td><td>2×4</td><td></td></tr><tr><td>٣</td><td></td><td></td></tr></table>	س	٤ س	ص	١	1×4		٢	2×4		٣		
	س	٤ س	ص											
	١	1×4												
٢	2×4													
٣														
الربع الذي تقع فيه النقطة هـ هو الربع _____	{ } = المجال													
مثلي النقطة ع على الشكل ع (١- ، ٢-)	{ } = المدى													

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

٤٠

٤٠

نموذج الإجابة

اسم الطالبة
رقم الجلوس

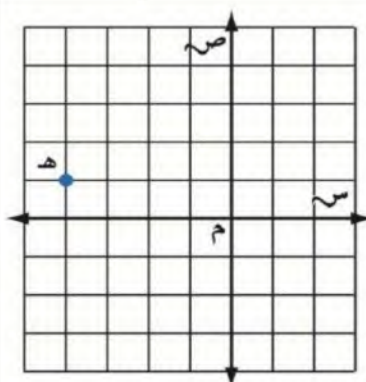
السؤال	رقما	كتابة	اسم المصحح وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المدققة وتوقيعها
س١	٢٠	عشرون درجة فقط			
س٢	١٤	أربعة عشر درجة فقط			
س٣	٦	ست درجات فقط			
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط لا غير			

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة	٢٠ درجة
١ الشكلان التاليان في النمط.	
أ  ب  ج  د 	
٢ قيمة $2^3 =$	
أ ٤ ب ٨ ج ١٦ د ١٠	
٣ قيمة العبارة: هـ + د حيث هـ = ٨ : د = ٥ هي :	
أ ٤ ب ١٣ ج ١٥ د ٢	
٤ تكتب 3^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	
أ $4 + 3$ ب $3 \times 3 \times 3 \times 3$ ج 4×4 د 4×3	
٥ قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + (5 - 2) =$	
أ ١٢ ب ١١ ج ١٠ د ٩	
٦ أي الأعداد التالية أكبر من ٩٢؟	
أ ١٠٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٧٠	
٧ أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية:	
أ خاصية الإبدال ب خاصية التجميع ج خاصية التوزيع د العنصر المحايد	

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤			
أ	١٥	ب	١٧	ج
د	٨	١٠	ج	١٠
٩	الحل الذهني للمعادلة ب - ٥ = ٢٠ : ب =			
أ	٢٥	ب	١٠	ج
د	٢٣	٢	ج	٢
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =			
أ	٥	ب	١٢	ج
د	٢٠	٩	ج	٩
١١	عند تمثيل النقطة (٣، ٤) في المستوى الإحداثي فإنها تقع في الربع			
أ	الثالث	ب	الثاني	ج
د	الرابع	الأول	ج	الأول
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =			
أ	صفر	ب	١٨-	ج
د	٢٤	١٥	ج	١٥
١٣	قيمة العبارة ١ + ٦ - =			
أ	٤	ب	٨	ج
د	١٠	٧	ج	٧
١٤	ناتج ٣ - (١٤ -) =			
أ	٢٦	ب	٢٠	ج
د	٢٤	١٧	ج	١٧
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = ١٢-			
أ	٤-	ب	٣-	ج
د	٨-	٦-	ج	٦-
١٦	ناتج (٥-) + (٧-) =			
أ	١٤-	ب	٩-	ج
د	١٠-	١٢-	ج	١٢-
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦م أوجد عرضها ؟			
أ	٣م	ب	٤م	ج
د	٦م	٥م	ج	٥م
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟			
أ	١٥	ب	١٦	ج
د	٢٠	١٨	ج	١٨
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧			
أ	٣	ب	٤	ج
د	٥	٢	ج	٢
٢٠	عند مقارنة العددين ٢- ○ ٨ نضع إشارة			
أ	=	ب	<	ج
د	+	>	ج	>

السؤال الثاني / اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة		١٤ درجة
١	الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم	صح خطأ
٢	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة	صح خطأ
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	صح خطأ
٤	الخاصية في العبارة العددية $4(5+3) = 4 \times 3 + 5 \times 4$ تسمى خاصية التوزيع	صح خطأ
٥	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو - ٦	صح خطأ
٦	المعادلات ذات الخطوتين فيها عمليتان مختلفتان	صح خطأ
٧	ناتج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة يكون عددا سالبا .	صح خطأ
٨	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي أعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي	صح خطأ
٩	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى	صح خطأ
١٠	المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=)	صح خطأ
١١	المسافة حول شكل هندسي تسمى المساحة	صح خطأ
١٢	القيمة المطلقة $ -9 = 9$	صح خطأ
١٣	٥ تربيع تساوي ٢٩	صح خطأ
١٤	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح + ٣	صح خطأ

السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب		٦ درجات												
	ب/ من الشكل المجاور	أ/ أكمل الجدول التالي ثم حددي المجال والمدى												
	إحداثيات النقطة هـ هي (-٤ ، ١)	<table><tr><th>س</th><th>٤ س</th><th>ص</th></tr><tr><td>١</td><td>١ × ٤</td><td>٤</td></tr><tr><td>٢</td><td>٢ × ٤</td><td>٨</td></tr><tr><td>٣</td><td>٣ × ٤</td><td>١٢</td></tr></table>	س	٤ س	ص	١	١ × ٤	٤	٢	٢ × ٤	٨	٣	٣ × ٤	١٢
	س	٤ س	ص											
	١	١ × ٤	٤											
٢	٢ × ٤	٨												
٣	٣ × ٤	١٢												
الربع الذي تقع فيه النقطة هـ هو الربع الثاني	المجال = { ١، ٢، ٣ } المدى = { ٤، ٨، ١٢ }													
مثلي النقطة ع على الشكل ع (-٢ ، ١)														

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ	 وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة					
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ							
	المراجع		المصحح		الدرجة		الدرجة
	التوقيع		التوقيع		كتابة	٤ .	رقما
اسم الطالب:				رقم الجلوس:			

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	تحرك معظم العصفير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه	أ	٣٠٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٢٥٠٠	د	١٥٠٠
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	يكتب ٦ ^٤ على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3^2$ إذا كانت $3 =$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة $5 + 20 =$ ب ،	أ	٢٢	ب	١٥	ج	٢٥	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3س = ١٥$ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(7 + 2) =$	أ	$2 + 21$	ب	$7 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$7 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	$18 -$	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $1 + -6 =$	أ	$7 -$	ب	$5 -$	ج	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح $30 - (-14) =$	أ	١٦	ب	$16 -$	ج	٤٤	د	$44 -$
١٢.	إذا كانت $6 =$ ب ، $12 =$ فإن قيمة $أ + ب =$	أ	$18 -$	ب	١٨	ج	$6 -$	د	٦

١٣.	ناتج القسمة $20 \div 4 =$																
	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥									
١٤.	قيمة العبارة $8 + (2 - 5) =$																
	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١									
١٥.	ناتج الجمع $(-5) + (-7) =$																
	أ	١٢	ب	-٢	ج	٢	د	-١٢									
١٦.	$3 + (7 + 5) = 5 +$ تسمى خاصية																
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د	التجميع									
١٧.	مجال الدالة في الجدول																
	<table><tr><td>س</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٤</td></tr><tr><td>ص</td><td>٦</td><td>١٢</td><td>١٨</td><td>٢٤</td></tr></table>							س	١	٢	٣	٤	ص	٦	١٢	١٨	٢٤
س	١	٢	٣	٤													
ص	٦	١٢	١٨	٢٤													
	أ	١٢، ٦، ١٨، ٢٤	ب	١٢، ٢، ٦، ١	ج	٤، ٣، ٢، ١	د	١٢، ٦، ٢، ١									
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$																
	أ	١٠٣	ب	٣٣	ج	٣١٠	د	١٠١٠									
١٩.	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،																
	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢									
٢٠.	$6 =$ حل المعادلة $\frac{d}{9}$																
	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣									
٢١.	إذا كانت $s = -28$ ، $v = 4$ فإن قيمة $s \div v =$																
	أ	-٩	ب	-٧	ج	-٨	د	٥									
٢٢.	درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة من الأكبر إلى الأصغر																
	أ	-٣، -١، ٠، ٢، ٥	ب	٥، ٢، -١، -٣	ج	-١، -٣، ٢، ٥، ٠	د	٢، ٥، ٠، -٣، -١									
٢٣.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالم عدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟																
	أ	-١١٠	ب	-١٢٠	ج	-١٠٠	د	-١٣٠									
٢٤.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -2° إلى 31° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟																
	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	-٢٩	د	-٣٣									
٢٥.	ابدأ من نقطة الأصل تحرك لليمين ٣ وحدات ثم ٤ وحدات للأعلى الزوج المرتب للنقطة هو																
	أ	(٣، ٤)	ب	(٣، -٤)	ج	(-٣، ٤)	د	(-٣، -٤)									
٢٦.	الزوج المرتب (٣، ٤) يقع في الربع																
	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع									

٢٧.	الإشارة المناسبة بين العددين ٢- ٤-						
أ	<	ب	>	ج	=	د	≥
٢٨.	يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالاً سحب منه ٥٠ ريالاً ثم أودع ٢٣٥ ريالاً أوجد ناتج الجمع						
أ	٦١٠	ب	٦٠٠	ج	٦٠٥	د	٦١٥
٢٩.	مع عبدالله ٦٥ ريالاً ويريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبة إذا كان سعر الكتاب ١٤ ريالاً وسعر الحقيبة ٢٣ ريالاً فاكتب معادلة لإيجاد عدد الكتب						
أ	$٦٥ = ٢٣ + ك$	ب	$٦٥ = ١٤ + ك$	ج	$٦٥ = ٢٣ - ك$	د	$٦٥ = ١٤ - ك$
٣٠.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	س - ٣١ = ٥	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	س ٥ = ٣١
٣١.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	$٢٨٠ = ١٠ ÷ ص$	ب	$٢٨٠ = ١٠ ص$	ج	$٢٨٠ = ١٠ + ص$	د	$٢٨٠ = ١٠ - ص$
٣٢.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	$٢ + ب$	ب	$٢ - ب$	ج	$٢ ب$	د	$ب ÷ ٢$
٣٣.	تكتب العبارة (أكبر من عُمر خالد بخمس سنوات) على صورة عبارة جبرية						
أ	$٥ ÷ ع$	ب	$٥ ع$	ج	$٥ + ع$	د	$٥ - ع$
٣٤.	حل المعادلة $١٥ = ٨ + م$						
أ	$٥ = م$	ب	$٦ = م$	ج	$٧ = م$	د	$٨ = م$
٣٥.	حل المعادلة $٣٠ = ٦ س$						
أ	$٧ = س$	ب	$٤ = س$	ج	$٦ = س$	د	$٥ = س$
٣٦.	حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ٣ ص$						
أ	$٥ = ص$	ب	$٧ = ص$	ج	$٤ = ص$	د	$٦ = ص$
٣٧.	صورة عرضها ٥ سم ومحيطها ٢٤ سم طولها =						
أ	٨ سم	ب	٦ سم	ج	٥ سم	د	٧ سم
٣٨.	مستطيل مساحته ٣٠ م ^٢ وطوله ٦ م ، أوجد عرضه						
أ	٤ م	ب	٧ م	ج	٣ م	د	٥ م
٣٩.	أوجد مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم						
أ	٢٩٠ سم ^٢	ب	١٦٠ سم ^٢	ج	١٥٨ سم ^٢	د	١٩٠ سم ^٢
٤٠.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م						
أ	٤٨ م	ب	٢٠ م	ج	٩٦ م	د	٤٠ م

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف



وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
مدرسة

نموذج الإجابة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور

الدرجة رقما	الدرجة ٤ .	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	تحرك معظم العصفير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه	أ	٣٠٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٢٥٠٠	د	١٥٠٠
٢.	قيمة العبارة $3^2 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	يكتب ٦ ^٤ على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - ص ^٢ إذا كانت ص = ٣	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب + ٥ = ٢٠ ، ب =	أ	٢٢	ب	١٥	ج	٢٥	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(7 + 2) =$	أ	$2 + 21$	ب	$7 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$7 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $1 + -7 =$	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح $30 - (-14) =$	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢- فإن قيمة أ + ب =	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦

١٣.	ناتج القسمة $20 \div 4 =$																
	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د										
١٤.	قيمة العبارة $8 + (2 - 5) =$																
	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د										
١٥.	ناتج الجمع $(-7) + (-5) =$																
	أ	١٢	ب	-٢	ج	٢	د										
١٦.	$3 + (5 + 7) = 5 +$ تسمى خاصية																
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د										
١٧.	مجال الدالة في الجدول																
	<table><tr><td>س</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٤</td></tr><tr><td>ص</td><td>٦</td><td>١٢</td><td>١٨</td><td>٢٤</td></tr></table>						س	١	٢	٣	٤	ص	٦	١٢	١٨	٢٤	
س	١	٢	٣	٤													
ص	٦	١٢	١٨	٢٤													
	أ	١٢، ٦، ١٨، ٢٤	ب	١٢، ٢، ٦، ١	ج	٤، ٣، ٢، ١	د										
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$																
	أ	10^3	ب	3^10	ج	10^3	د										
١٩.	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،،																
	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د										
٢٠.	حل المعادلة $\frac{5}{9} = 6$																
	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د										
٢١.	إذا كانت س = -٢٨، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =																
	أ	-٩	ب	-٧	ج	-٨	د										
٢٢.	درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة من الأكبر إلى الأصغر																
	أ	-٣، -١، ٢، ٥	ب	-٣، -١، ٠، ٢، ٥	ج	-١، -٣، ٢، ٥، ٠	د										
٢٣.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالمعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟																
	أ	-١١٠	ب	-١٢٠	ج	-١٠٠	د										
٢٤.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢°س إلى ٣١°س أوجد الفرق بين درجتى الحرارة الصغرى والعظمى ؟																
	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د										
٢٥.	ابدأ من نقطة الأصل تحرك لليمين ٣ وحدات ثم ٤ وحدات للأعلى الزوج المرتب للنقطة هو																
	أ	(٣، ٤)	ب	(٣، -٤)	ج	(٣، -٤)	د										
٢٦.	الزوج المرتب (٣، ٤) يقع في الربع																
	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د										

٢٧.	الإشارة المناسبة بين العددين ٢- ٤-					
أ	<	ب	>	ج	=	د
أ	٦١٠	ب	٦٠٠	ج	٦٠٥	د
٢٨.	يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالاً سحب منه ٥٠ ريالاً ثم أودع ٢٣٥ ريالاً أوجد ناتج الجمع					
أ	٦١٠	ب	٦٠٠	ج	٦٠٥	د
٢٩.	مع عبدالله ٦٥ ريالاً ويريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبة إذا كان سعر الكتاب ١٤ ريالاً وسعر الحقيبة ٢٣ ريالاً فاكتمب معادلة لإيجاد عدد الكتب					
أ	٢٣ك + ١٤ = ٦٥	ب	١٤ك + ٢٣ = ٦٥	ج	٢٣ك - ١٤ = ٦٥	د
٣٠.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة					
أ	س + ٣١ = ٥	ب	س - ٣١ = ٥	ج	س ÷ ٣١ = ٥	د
٣١.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة					
أ	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	ب	١٠ ص = ٢٨٠	ج	١٠ + ص = ٢٨٠	د
٣٢.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية					
أ	٢ + ب	ب	٢ × ب	ج	٢ - ب	د
٣٣.	تكتب العبارة (أكبر من عُمر خالد بخمس سنوات) على صورة عبارة جبرية					
أ	٥ ÷ ع	ب	٥ ع	ج	٥ + ع	د
٣٤.	حل المعادلة م + ٨ = ١٥					
أ	م = ٥	ب	م = ٦	ج	م = ٧	د
٣٥.	حل المعادلة ٦س = ٣٠					
أ	س = ٧	ب	س = ٤	ج	س = ٥	د
٣٦.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠					
أ	ص = ٥	ب	ص = ٧	ج	ص = ٦	د
٣٧.	صورة عرضها ٥سم ومحيطها ٢٤ سم طولها =					
أ	٨ سم	ب	٦ سم	ج	٥ سم	د
٣٨.	مستطيل مساحته ٣٠ م ^٢ و طوله ٦ م ، أوجد عرضه					
أ	٤ م	ب	٧ م	ج	٣ م	د
٣٩.	أوجد مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم					
أ	٢٩٠ سم ^٢	ب	١٦٠ سم ^٢	ج	١٥٨ سم ^٢	د
٤٠.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م					
أ	٤٨ م	ب	٢٠ م	ج	٩٦ م	د

الصف / متوسط
اليوم /
التاريخ / ١٤٤٦ هـ
الزمن /
الأسئلة / ٣ أسئلة



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم ٢٨٠
إدارة التعليم بمحافظة الرياض (بنات)
المتوسطة ١٨١

اختبار نهائي مادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول)
للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة : رقم الجلوس : السجل الأكاديمي

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية : من ٤٠					

عزيزتي الطالبة تذكري ان الغش منهي عنه شرعا و مخالفة سلوكيه من الدرجة الثانية

اذا أشكل عليك شيء فأكثر من الاستغفار والتسبيح و لا تترددي بالسؤال,,

تلميذتي اللطيفة : استعيني بالله ثم أجبي عن الأسئلة التالية :
السؤال الأول : اختري الإجابة الصحيحة فيما يلي

١- ما قيمة ٢٩							
أ	٣	ب	١١	ج	١٨	د	٨١
٢- ما قيمة كل ما يلي : $3 \div 10 + 21$							
أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥	د	٣٩
٣- يكتب ^{٢١} في صوره ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو التالي :							
أ	$1 \times 1 \times 1$	ب	4×1	ج	٤	د	2×5
٤- ما قيمة العبارة التالية : ف + ٨ علما بأن ف = ٧							
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨
٥- استعمل خاصيه التوزيع لكتابه عبارته مكافئه للعبارة: $2(3 + 5)$ ثم اوجد قيمتها :							
أ	$16 = 8 \times 2$	ب	$16 = (3 \times 2) + (5 \times 2)$	ج	$13 = 3 + (5 \times 2)$	د	$16 = 2 \times (3 + 5)$
٦- كم يساوي ٦ تكعيب ؟							
أ	٣	ب	٩٠	ج	٣٠٠	د	٢١٦
٧- ما اسم خاصيه الضرب التي توضحها المعادلة $13 \times 12 = 12 \times 13$							
أ	التجميع	ب	الابدال	ج	التوزيع	د	العنصر المحايد
٨- يكتب ناتج ضرب $8 \times 8 \times 8$ بالصيغة الأسية على النحو التالي :							
أ	3×8	ب	8^2	ج	8^3	د	٥١٢
٩- ما قيمه : $ 5 $							
أ	٥	ب	-٤	ج	$ 5 $	د	-٥
١٠- العدد الصحيح الذي يمثل ٨ س تحت الصفر هو :							
أ	-٨	ب	٨	ج	$ -٨ $	د	$ ٨ $
١١- رتب الأعداد { ٠ ، ٣ ، ٥- ، ٤ } من الأصغر الى الأكبر :							
أ	٥- ، ٤ ، ٣ ، ٠	ب	٤ ، ٣ ، ٠ ، ٥-	ج	٥- ، ٠ ، ٣ ، ٤	د	٤ ، ٣ ، ٥- ، ٠

١٢- ما ناتج ما يلي : $8 + (-7)$

أ	١٥	ب	١	ج	١-	د	١٥-
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٣- ما ناتج $18 \div (-9)$

أ	٩	ب	٢	ج	٢-	د	٩-
---	---	---	---	---	----	---	----

١٤- اذا كانت $A = 4$ فما قيمة العبارة $10 - A$

أ	٦-	ب	٦	ج	١٤	د	١٤-
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٥- ضعي اشارة $<, >, =$: $5(-2)$

أ	$>$	ب	$<$	ج	$=$	د	$+$
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

١٦- قسم عدد على ٤ ثم اضيف ٣ الى ناتج القسمة فأصبح الناتج ٨ ما لعدد :

أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٤
---	----	---	----	---	----	---	----

١٧- ما قيمة $|9| - |4|$

أ	١٣	ب	٥	ج	٥-	د	١٣-
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٨- جـ $6 = 2$

أ	٨-	ب	٤-	ج	٤	د	٨
---	----	---	----	---	---	---	---

١٩- ما محيط مستطيل طوله ٩ سم , وعرضه ٥ سم ؟

أ	٤٥ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٦ سم	د	١٤ سم
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

٢٠- ماهي العبارة الجبرية الصحيحة س طرح منها ١٠

أ	س + ١٠	ب	س - ١٠	ج	١٠ - س	د	س + ١٠
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

٢١- ما المعادلة الجبرية الصحيحة ٤ امثال عدد يساوي ١٧

أ	$17 = 4A$	ب	$17 = 4$	ج	$17 = A \div 4$	د	$17 = 4 - A$
---	-----------	---	----------	---	-----------------	---	--------------

٢٢- حل المعادلة : $18 = 3K$

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٣- اذا كانت س = -٣ , ص = ٦ فإن قيمة ص ÷ س =

أ	٣	ب	٩	ج	٢	د	٢-
---	---	---	---	---	---	---	----

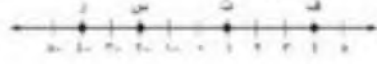
٣	٢	١	٠	س
٦	٥	٤	٣	ص

٢٤- ما مجال الدالة في جدول الدالة :

أ	{٤, ٣, ٢, ١}	ب	{٦, ٥, ٤, ٣}	ج	{٣, ٤, ٥, ٦}	د	{٣, ٢, ١, ٠}
---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

٢٥- ما مساحة مستطيل طوله ١٠ سم و عرضه ١٩ سم ؟

أ	١٩٠	ب	١٩	ج	١٠٩	د	٩١
---	-----	---	----	---	-----	---	----

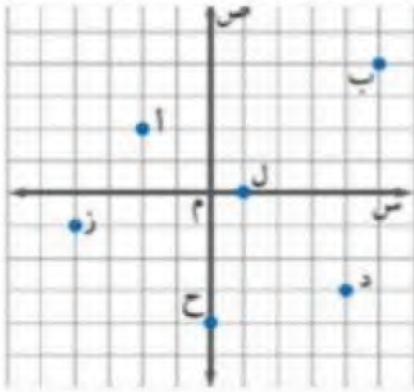


٢٦- ما لنقطه التي تمثل -٤ بيانيا على خط الأعداد :

أ	ف	ب	ت	ج	س	د	ز
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٧- ناتج $(٥-) \times (٥-)$ =

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----



٢٨- احداثي نقطه الأصل م							
أ	(١, ٠)	ب	(١, ١)	ج	(٠, ١-)	د	(٠, ٠)
٢٩- من التمثيل المجاور احداثي النقطة د							
أ	(٣, ٤)	ب	(٣-, ٤-)	ج	(٣-, ٤)	د	(٣, ٤-)
٣٠- من التمثيل المجاور النقطة (ز) تقع في الربع							
أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

السؤال الثاني : (أ) حلي المعادلة التالية : $٧ = ١ + ٣س$

ب (اكمل الجدول ثم مثلي الدالة بيانيا :

س	س - ١	ص	(س , ص)
٢			
٣			

الصف / متوسط
اليوم /
التاريخ / ١٤٤٦ هـ
الزمن /
الأسئلة / ٣ أسئلة



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم ٢٨٠
إدارة التعليم بمحافظة الرياض (بنات)
المتوسطة ١٨١

اختبار نهائي مادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول)
للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة : رقم الجلوس : السجل الأكاديمي

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية : من ٤٠					

عزيزتي الطالبة تذكري ان الغش منهي عنه شرعا و مخالفة سلوكيه من الدرجة الثانية

اذا أشكل عليك شيء فأكثر من الاستغفار والتسبيح ولا تترددي بالسؤال,,

نموذج الإجابة

تلميذتي اللطيفة : استعيني بالله ثم أجبي عن الأسئلة التالية :
السؤال الأول : اختري الإجابة الصحيحة فيما يلي

١- ما قيمة ٢٩							
أ	٣	ب	١١	ج	١٨	د	٨١
٢- ما قيمة كل ما يلي : $3 \div 10 + 21$							
أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥	د	٣٩
٣- يكتب ^{٢١} في صوره ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو التالي :							
أ	$1 \times 1 \times 1 \times 1$	ب	4×1	ج	٤	د	2×5
٤- ما قيمة العبارة التالية : ف + ٨ علما بأن ف = ٧							
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨
٥- استعمل خاصيه التوزيع لكتابه عبارته مكافئه للعبارة: $2(3 + 5)$ ثم اوجد قيمتها :							
أ	$16 = 8 \times 2$	ب	$16 = (3 \times 2) + (5 \times 2)$	ج	$13 = 3 + (5 \times 2)$	د	$16 = 2 \times (3 + 5)$
٦- كم يساوي ٦ تكعيب ؟							
أ	٣	ب	٩٠	ج	٣٠٠	د	٣١٦
٧- ما اسم خاصيه الضرب التي توضحها المعادلة $13 \times 12 = 12 \times 13$							
أ	التجميع	ب	الابدال	ج	التوزيع	د	العنصر المحايد
٨- يكتب ناتج ضرب $8 \times 8 \times 8$ بالصيغة الأسية على النحو التالي :							
أ	3×8	ب	8^3	ج	8^3	د	٥١٢
٩- ما قيمه : $ 5- $							
أ	٥	ب	٤-	ج	$ 5- $	د	٥-
١٠- العدد الصحيح الذي يمثل ٨ س تحت الصفر هو :							
أ	٨-	ب	٨	ج	$ ٨- $	د	$ ٨ $
١١- رتب الأعداد { ٠ ، ٣ ، ٥- ، ٤ } من الأصغر الى الأكبر :							
أ	٥- ، ٤ ، ٣ ، ٠	ب	٤ ، ٣ ، ٠ ، ٥-	ج	٥- ، ٠ ، ٣ ، ٤	د	٤ ، ٣ ، ٥- ، ٠

١٢- ما ناتج ما يلي : $8 + (-7)$

أ	١٥	ب	١	ج	١٠	د	١٥٠
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٣- ما ناتج $18 \div (-9)$

أ	٩	ب	٢	ج	٢٠	د	٩٠
---	---	---	---	---	----	---	----

١٤- اذا كانت $4 = -$ فما قيمة العبارة ١٠ - أ

أ	٦٠	ب	٦	ج	١٤	د	١٤٠
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٥- ضعي اشارة $<, >, =$: $5 (-2)$

أ	$>$	ب	$<$	ج	$=$	د	$+$
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

١٦- قسم عدد على ٤ ثم اضيف ٣ الى ناتج القسمة فأصبح الناتج ٨ ما لعدد :

أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٤
---	----	---	----	---	----	---	----

١٧- ما قيمة $|-9| - |-4|$

أ	١٣	ب	٥	ج	٥٠	د	١٣٠
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٨- جـ $6 = 2$

أ	٨٠	ب	٤٠	ج	٤	د	٨
---	----	---	----	---	---	---	---

١٩- ما محيط مستطيل طوله ٩ سم , وعرضه ٥ سم ؟

أ	٤٥ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٦ سم	د	١٤ سم
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

٢٠- ماهي العبارة الجبرية الصحيحة س طرح منها ١٠

أ	س + ١٠	ب	س - ١٠	ج	١٠ - س	د	س + ١٠
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

٢١- ما المعادلة الجبرية الصحيحة ٤ امثال عدد يساوي ١٧

أ	$17 = 4 \div$	ب	$17 = 4$	ج	$17 = 4 \div$	د	$17 = 4 -$
---	---------------	---	----------	---	---------------	---	------------

٢٢- حل المعادلة : $18 = 3 \times$

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٣- اذا كانت س = ٣ , ص = ٦ فإن قيمة ص ÷ س =

أ	٣	ب	٩	ج	٢	د	٢٠
---	---	---	---	---	---	---	----

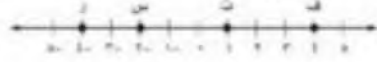
٣	٢	١	٠	س
٦	٥	٤	٣	ص

٢٤- ما مجال الدالة في جدول الدالة :

أ	{٤, ٣, ٢, ١}	ب	{٦, ٥, ٤, ٣}	ج	{٣, ٤, ٥, ٦}	د	{٣, ٢, ١, ٠}
---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

٢٥- ما مساحه مستطيل طوله ١٠ سم و عرضه ١٩ سم ؟

أ	١٩٠	ب	١٩	ج	١٠٩	د	٩١
---	-----	---	----	---	-----	---	----

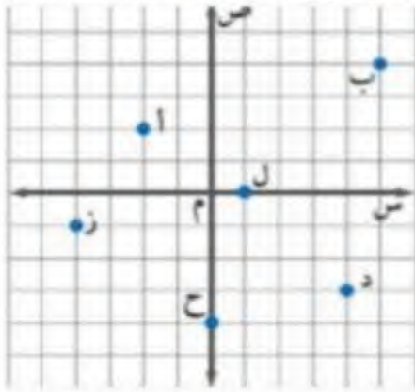


٢٦- ما لنقطه التي تمثل -٤ بيانيا على خط الأعداد :

أ	ف	ب	ت	ج	س	د	ز
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٧- ناتج $(٥-) \times (٥-)$ =

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----



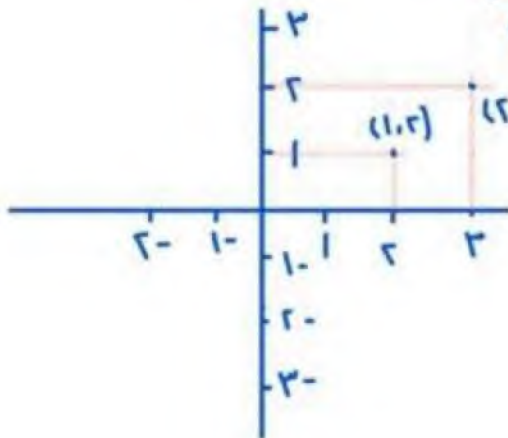
٢٨- احداثي نقطه الأصل م							
أ	(١, ٠)	ب	(١, ١)	ج	(٠, ١-)	د	(٠, ٠)
٢٩- من التمثيل المجاور احداثي النقطة د							
أ	(٣, ٤)	ب	(٣-, ٤-)	ج	(٣-, ٤)	د	(٣, ٤-)
٣٠- من التمثيل المجاور النقطة (ز) تقع في الربع							
أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

السؤال الثاني : (أ) حلي المعادلة التالية : $٧ = ١ + ٣س$

$$٧ = ١ + ٣س$$

$$٦ = ٣س$$

$$٢ = س$$



ب (اكمل الجدول ثم مثلي الدالة بيانيا :

س	س - ١	ص	(س , ص)
٢	١ - ٣	١	(١ , ٢)
٣	١ - ٣	٢	(٢ , ٣)

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

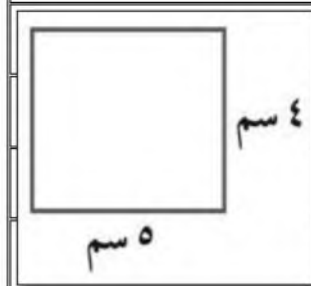
اسم الطالب	رقم الجلوس	
الدرجة رقما	الدرجة كتابة	
المصححة	المراجعة	المدققة
التوقيع	التوقيع	التوقيع

(استعيني بالله وتوكلني عليه فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة	درجة لكل فقرة
الشكلان التاليان في النمط.	١
أ  ب  ج  د 	
قيمة $2^3 =$	٢
أ ٤ ب ٨ ج ١٦ د ١٠	
قيمة العبارة: هـ + د حيث هـ = ٨ ؛ د = ٥ هي :	٣
أ ٤ ب ١٣ ج ١٥ د ٢	
تكتب 3^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	٤
أ $4 + 3$ ب $3 \times 3 \times 3 \times 3$ ج 4×4 د 4×3	
قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + (5 - 2) =$	٥
أ ١٢ ب ١١ ج ١٠ د ٩	
أي الأعداد التالية أكبر من -٢؟	٦
أ -١ ب -٤ ج -٥ د -٧	
أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية:	٧
أ خاصية الإبدال ب خاصية التجميع ج خاصية التوزيع د العنصر المحايد	

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤			
	أ	ب	ج	د
	١٥	١٧	١٠	٨
٩	الحل الذهني للمعادلة ب - ٥ = ٢٠ ؛ ب =			
	أ	ب	ج	د
	٢٥	١٠	٢	٢٣
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =			
	أ	ب	ج	د
	٥	١٢	٩	٢٠
١١	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في			
	أ	ب	ج	د
	الضرب أو القسمة	القوى	الأقواس	الجمع أو الطرح
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =			
	أ	ب	ج	د
	صفر	١٨-	١٥	٢٤
١٣	قيمة العبارة ١ + ٦ - =			
	أ	ب	ج	د
	٤	٨	٧	١٠
١٤	ناتج ٣ - (١٤-) =			
	أ	ب	ج	د
	٢٦	٢٠	١٧	٢٤
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = ١٢-			
	أ	ب	ج	د
	٤-	٣-	٦-	٨-
١٦	ناتج (٥-) + (٧-) =			
	أ	ب	ج	د
	١٤-	٩-	١٢-	١٠-
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦م أوجد عرضها ؟			
	أ	ب	ج	د
	٣م	٤م	٥م	٦م
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟			
	أ	ب	ج	د
	١٥	١٦	١٨	٢٠
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧			
	أ	ب	ج	د
	٣	٤	٢	٥
٢٠	عند مقارنة العددين ٢- ○ ٨ نضع إشارة			
	أ	ب	ج	د
	=	<	>	+
٢١	العنصر المحايد في عملية الضرب			

أ	صفر	ب	١	ج	٢	د	٣
٢٢	من الشكل المقابل إحداثيات النقطة أ هي						
	أ	(٣،٤)	ب	(٤،٢)	ج	(٥،١)	د
٢٣	من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع						
	أ	الثاني	ب	الأول	ج	الثالث	د
٢٤	من الشكل المقابل النقطة التي تقع خارج المثلث هي						
	أ	(٣،٦)	ب	(١،١)	ج	(٤،٥)	د
٢٥	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح						
	أ	٤-	ب	٣-	ج	٣+	د
٢٦	المسافة حول شكل هندسي تسمى						
	أ	المربع	ب	المساحة	ج	المثلث	د
٢٧	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو						
	أ	٧-	ب	٦-	ج	٥-	د
٢٨	٥ تربيع تكتب بالصيغة الأسية						
	أ	٣٥	ب	٢٥	ج	٥٢	د
٢٩	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٨+٩)						
	أ	٩×٨ + ٦×٨	ب	٨×٦ + ٩×٦	ج	٨×٦ × ٩×٦	د
٣٠	أي الجمل الآتية حول الأعداد الصحيحة ليست صحيحة						
	أ	(+) = (+) × (+)	ب	(-) = (+) × (+)	ج	(-) = (+) × (-)	د
٣١	جملة العدد خمسة عشر ازداد بمقدار س تكتب على صورة عبارة جبرية						
	أ	١٥ - س	ب	١٥ × س	ج	١٥ + س	د
٣٢	قياس المنطقة المحصورة داخل الشكل هي						
	أ	المحيط	ب	المربع	ج	المساحة	د
٣٣	محيط الشكل المقابل						
	أ	١٠	ب	٨	ج	١٨	د
٣٤	مساحة الشكل المقابل						
	أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د



٣٥	من الجدول المقابل تعتبر قيم س					
	أ	قاعدة الدالة	ب	مخرجات	ج	مدخلات
٣٦	الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي					
	أ	ص = ٤ س	ب	ص = س - ١	ج	ص = س + ٣
٣٧	من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم					
	أ	المدى	ب	المجال	ج	قاعدة الدالة
٣٨	القيمة المطلقة $ -٩ =$					
	أ	٩	ب	٩-	ج	١٠
٣٩	الخاصية في العبارة العددية $٥ \times ٤ + ٣ \times ٤ = (٥+٣) \times ٤$					
	أ	التوزيع	ب	التجميع	ج	الإبدال
٤٠	الرمز الذي يمثل كمية غير معلومة					
	أ	المتغير	ب	الجبر	ج	المعامل
					د	العبارة الجبرية

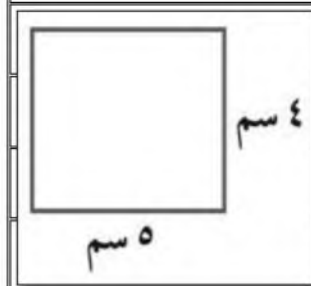
انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤			
	أ	ب	ج	د
	١٥	١٧	١٠	٨
٩	الحل الذهني للمعادلة ب - ٥ = ٢٠ ؛ ب =			
	أ	ب	ج	د
	٢٥	١٠	٢	٢٣
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =			
	أ	ب	ج	د
	٥	١٢	٩	٢٠
١١	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في			
	أ	ب	ج	د
	الضرب أو القسمة	القوى	الأقواس	الجمع أو الطرح
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =			
	أ	ب	ج	د
	صفر	١٨-	١٥	٢٤
١٣	قيمة العبارة ١ + ٦- =			
	أ	ب	ج	د
	٤	٨	٧	١٠
١٤	ناتج ٣ - (١٤-) =			
	أ	ب	ج	د
	٢٦	٢٠	١٧	٢٤
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = ١٢-			
	أ	ب	ج	د
	٤-	٣-	٦-	٨-
١٦	ناتج (٥-) + (٧-) =			
	أ	ب	ج	د
	١٤-	٩-	١٢-	١٠-
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦م أوجد عرضها ؟			
	أ	ب	ج	د
	٣م	٤م	٥م	٦م
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟			
	أ	ب	ج	د
	١٥	١٦	١٨	٢٠
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧			
	أ	ب	ج	د
	٣	٤	٢	٥
٢٠	عند مقارنة العددين ٢- ○ ٨ نضع إشارة			
	أ	ب	ج	د
	=	<	>	+
٢١	العنصر المحايد في عملية الضرب			

أ	صفر	ب	١	ج	٢	د	٣	
٢٢	أ	(٣،٤)	ب	(٤،٢)	ج	(٥،١)	د	(٠،٤)
٢٣	أ	الثاني	ب	الأول	ج	الثالث	د	الرابع
٢٤	أ	(٣،٦)	ب	(١،١)	ج	(٤،٥)	د	(٢،٦)
٢٥	أ	٤-	ب	٣-	ج	٣+	د	٨-
٢٦	أ	المربع	ب	المساحة	ج	المثلث	د	المحيط
٢٧	أ	٧-	ب	٦-	ج	٥-	د	٤-
٢٨	أ	٣٥	ب	٢٥	ج	٥٢	د	٣٢
٢٩	أ	$9 \times 8 + 6 \times 8$	ب	$8 \times 6 + 9 \times 6$	ج	$8 \times 6 \times 9 \times 6$	د	$8 + 6 \times 9 \times 6$
٣٠	أ	$(+) = (+) \times (+)$	ب	$(-) = (+) \times (+)$	ج	$(-) = (+) \times (-)$	د	$(-) = (-) \times (+)$
٣١	أ	١٥ - س	ب	١٥ × س	ج	١٥ + س	د	١٥ ÷ س
٣٢	أ	المحيط	ب	المربع	ج	المساحة	د	المثلث
٣٣	أ	١٠	ب	٨	ج	١٨	د	٩
٣٤	أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٥

٤ سم

٥ سم



٣٥	من الجدول المقابل تعتبر قيم س					
	أ	قاعدة الدالة	ب	مخرجات	ج	مدخلات
٣٦	الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي					
	أ	ص = ٤ س	ب	ص = س - ١	ج	ص = س + ٣
٣٧	من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم					
	أ	المدى	ب	المجال	ج	قاعدة الدالة
٣٨	القيمة المطلقة $ -٩ =$					
	أ	٩	ب	٩-	ج	١٠
٣٩	الخاصية في العبارة العددية $٥ \times ٤ + ٣ \times ٤ = (٥+٣) \times ٤$					
	أ	التوزيع	ب	التجميع	ج	الإبدال
٤٠	الرمز الذي يمثل كمية غير معلومة					
	أ	المتغير	ب	الجبر	ج	المعامل
					د	العبارة الجبرية

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول - (الدور الأول) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

المادة: رياضيات

اسم الطالب : رقم الجلوس (الصف: الأول المتوسط

رقم السؤال	اسم المصحح	التوقيع	الدرجة	اسم المراجع	التوقيع	الدرجة
الأول						
الثاني						
الثالث						

الدرجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة
كتابتة	كتابتة	كتابتة	كتابتة	كتابتة	كتابتة
اسم المصحح : توقيعه :	اسم المصحح : توقيعه :	اسم المصحح : توقيعه :	اسم المصحح : توقيعه :	اسم المصحح : توقيعه :	اسم المصحح : توقيعه :

(اجب على الأسئلة التالية)

٢٥ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :

١.	تكتب العبارة (ثلاثة أمثال عُمر أحمد يساوي ١٥) على صورة معادلة :						
	أ	١٥ ص = ٣	ب	٣ ص = ١٥	ج	٣ + ص = ١٥	د
٢.	تكتب العبارة (عدد نقص بمقدار ١٠) على صورة عبارة جبرية :						
	أ	١٠ - س	ب	س + ١٠	ج	١٠ س	د
٣.	حل المعادلة ٣ ص + ٢ = ٢٠ هو ؟						
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د
٤.	أوجد مساحة غرفة طولها ٦ م وعرضها ٤ م ؟						
	أ	٢٤ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د
٥.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طوله ١٥ م وعرضه ٤ م ؟						
	أ	٣٢ م	ب	٣٨ م	ج	٣٠ م	د

ناتج ٦ - (١٤ -) =

٦.

أ ٢٠ ب ١٦- ج ٧ د ١٤-

إذا كانت هـ = ٦ ، ب = ١٢- فإن قيمة هـ + ب =

٧.

أ ١٨- ب ١٨ ج ٦- د ٦

ناتج القسمة ٤ ÷ ٢٤ =

٨.

أ ٥ ب ٣ ج ٤ د ٦

قيمة العبارة ٣ + (٢ - ٥) =

٩.

أ ٧ ب ٣ ج ٦ د ٨

٤ + (٥ + ٦) = (٦ + ٥) + ٤ تسمى خاصية

١٠.

أ التوزيع ب العنصر المحايد ج الابدال د التجميع

ناتج الضرب ٦ - × ٦ - =

١١.

أ ٣٠ ب ٣٦- ج ٣٦ د ٣٠-

أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية ؟

١٢.

أ الابدال ب التجميع ج العنصر المحايد د التوزيع

تسمى مجموعة قيم المدخلات ؟

١٣.

أ المجال ب المدى ج الدالة د جدول الدالة

ما الشكلان المتتاليان في النمط :  ؟

١٤.

أ  ب  ج  د 

إذا كانت س = ٢٠- ، ص = ٤ فإن قيمة : س ÷ ص =

١٥.

أ ٦- ب ٨- ج ٥- د ٥

المسافة حول شكل هندسي تسمى ؟

١٦.

أ المساحة ب المحيط ج المربع د المثلث

اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح ؟

١٧.

أ ٤٨ ب ٤٨ - ج ٤٨ | د ٤٨ +

قيمة العبارة $٢^٣ = \dots\dots\dots$

١٨.

أ ٨ ب ٤ ج ١٦ د ١٠

اكتب ٧^٤ على صورة ضرب العامل في نفسه ؟

١٩.

أ $٧ \times ٧ \times ٧ \times ٧$ ب $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$ ج $٤ + ٧$ د ٤×٧

قيمة العبارة بترتيب العمليات : $٨ + ٦ \div ٢ - ٦ = \dots\dots\dots$

٢٠.

أ ٨ ب ٥ ج ٦ د ٤

حل المعادلة ب + ٥ = ٢٠ ، ب =

٢١.

أ ١٠ ب ٢٥ ج ١٥ د ١٧

حل المعادلة ٤ س = ١٢ ، س =

٢٢.

أ ٣ ب ٥ ج ٦ د ٤

العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٣ (٢ + ٧) = \dots\dots\dots$

٢٣.

أ $٢ + ٢١$ ب $٦ + ٢١$ ج $٥ + ٢١$ د $٦ + ١٠$

ناتج $١٥ + ٩ + (٩ -) = \dots\dots\dots$

٢٤.

أ صفر ب ١٨ - ج ١٥ د ٢٤

قيمة العبارة $|-١| + |-٦| = \dots\dots\dots$

٢٥.

أ ٧ - ب ٥ - ج ٧ د ٥

٥ درجات

السؤال الثاني: (أ) رتب الإعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر :

٩ ، -٢ ، ٥ ، ١٢ ، -٧

.

١٠ درجات

السؤال الثالث: (أ) حل المعادله التاليه

$$٢ \text{ س} - ٥ = ١$$

(ب) : أكمل الجدول ثم حدد المجال والمدى (ص = ٣ س) :

ص	٣ س	س
		١
		٢
		٣

المجال =

المدى =

(انتهت الأسئلة)

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول - (الدور الأول) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

المادة: رياضيات

ف: الأول المتوسط

اسم الطالب

نموذج الإجابة

الدرجة

رقم السبيل

الأول

الثاني

الثالث

الدرجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة
كتابة	كتابة	كتابة	كتابة	كتابة	كتابة
اسم المراجع :	٤٠	بعد المراجعة	اسم المصحح :	٤٠	المصحح
توقيعه :		رقماً	توقيعه :		رقماً

(اجب على الأسئلة التالية)

٢٥ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :

١.	تكتب العبارة (ثلاثة أمثال عمر أحمد يساوي ١٥) على صورة معادلة :	أ	١٥ ص = ٣	ب	٣ ص = ١٥	ج	٣ + ص = ١٥	د	١٥ - ص = ٣
٢.	تكتب العبارة (عدد نقص بمقدار ١٠) على صورة عبارة جبرية :	أ	١٠ - س	ب	س + ١٠	ج	١٠ س	د	س ÷ ١٠
٣.	حل المعادلة ٣ ص + ٢ = ٢٠ هو ؟	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	ص = ٤
٤.	أوجد مساحة غرفة طولها ٦ م وعرضها ٤ م ؟	أ	٢٤ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	١٦ م ^٢
٥.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طوله ١٥ م وعرضه ٤ م ؟	أ	٣٢ م	ب	٣٨ م	ج	٣٠ م	د	٣٦ م

ناتج ٦ - (١٤ -) =

٦.

١٤-

د

٧

ج

١٦-

ب

٢٠

أ

إذا كانت هـ = ٦ ، ب = ١٢ فإن قيمة هـ + ب =

٧.

٦

د

٦-

ج

١٨

ب

١٨-

أ

ناتج القسمة ٢٤ ÷ ٤ =

٨.

٦

د

٤

ج

٣

ب

٥

أ

قيمة العبارة ٣ + (٢ - ٥) =

٩.

٨

د

٦

ج

٣

ب

٧

أ

٤ + (٥ + ٦) = (٦ + ٥) + ٤ تسمى خاصية

١٠.

التجميع

د

الاببدال

ج

العنصر المحايد

ب

التوزيع

أ

ناتج الضرب ٦ - × ٦ - =

١١.

٣٠-

د

٣٦

ج

٣٦-

ب

٣٠

أ

أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية ؟

١٢.

التوزيع

د

العنصر المحايد

ج

التجميع

ب

الاببدال

أ

تسمى مجموعة قيم المدخلات ؟

١٣.

جدول الدالة

د

الدالة

ج

المدى

ب

المجال

أ

ما الشكلان المتتاليان في النمط :  ؟

١٤.



د



ج



ب



أ

إذا كانت س = ٢٠- ، ص = ٤ فإن قيمة : س ÷ ص =

١٥.

٥

د

٥-

ج

٨-

ب

٦-

أ

المسافة حول شكل هندسي تسمى ؟

١٦.

أ المساحة ب المحيط ج المربع د المثلث

اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح ؟

١٧.

أ ٤٨ ب ٤٨ - ج ٤٨ | د ٤٨ +

قيمة العبارة $2^3 = \dots\dots\dots$

١٨.

أ ٨ ب ٤ ج ١٦ د ١٠

اكتب 7^4 على صورة ضرب العامل في نفسه ؟

١٩.

أ $7 \times 7 \times 7 \times 7$ ب $4 \times 4 \times 4 \times 4$ ج $4 + 7$ د 4×7

قيمة العبارة بترتيب العمليات : $8 + 6 \div 2 - 6 = \dots\dots\dots$

٢٠.

أ ٨ ب ٥ ج ٦ د ٤

حل المعادلة $5 + 20 = 25$ ، ب = $\dots\dots\dots$

٢١.

أ ١٠ ب ٢٥ ج ١٥ د ١٧

حل المعادلة $4 \times 12 = 48$ ، س = $\dots\dots\dots$

٢٢.

أ ٣ ب ٥ ج ٦ د ٤

العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) = \dots\dots\dots$

٢٣.

أ $2 + 21$ ب $6 + 21$ ج $5 + 21$ د $6 + 10$

ناتج $15 + 9 + (-9) = \dots\dots\dots$

٢٤.

أ صفر ب ١٨ - ج ١٥ د ٢٤

قيمة العبارة $|-1| + |-6| = \dots\dots\dots$

٢٥.

أ ٧ - ب ٥ - ج ٧ د ٥

٥ درجات

السؤال الثاني: (أ) رتب الإعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر:

٩ ، ٢- ، ٥ ، ١٢ ، ٧-

٧- > ٢- > ٥ > ٩ > ١٢

١٠ درجات

السؤال الثالث: (أ) حل المعادله التاليه

$$٢ \text{ س} - ٥ = ١$$

$$٥+ = ٥+$$

$$٢ \text{ س} = ٦ \quad \text{بالقسمة علي ٢ للطرفين}$$

$$\frac{٦}{٢} = \frac{٢ \text{ س}}{٢}$$

$$٣ = \text{س}$$

(ب) : أكمل الجدول ثم حدد المجال والمدى (ص = ٣س) :

ص	٣س	س
٠	٠ × ٣	٠
٣	١ × ٣	١
٦	٢ × ٣	٢
٩	٣ × ٣	٣

المجال = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى = { ٠ ، ٣ ، ٦ ، ٩ }

(انتهت الأسئلة)

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الدرجة رقما	التاريخ: ١٤٤٦ / / الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان
		الدرجة كتابة	

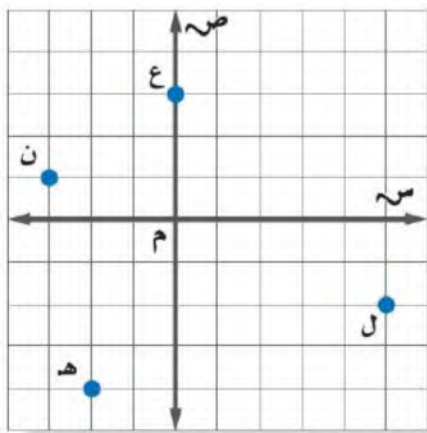
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

د	ج	ب	أ	
٥ دورات	٣ دورات	٦ دورات	٤ دورات	١ يدور محرك سيارة ٣٠٠ دورة بالدقيقة فكم يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢ العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	٦×٣	٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
١١	٧	١٢	٨	٤ أحسب قيمة العبارة $٩ + ٦ \times ٢ - ١٤ =$
٧	٤	٥	٦	٥ أحسب قيمة العبارة $١٥ - م$ ^٢ إذا كانت $م = ٣$
$٤ + ٣$	٤×٣	٣ _٤	٤ _٣	٦ الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
$(٢ - ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) + ٣$	$(٢ + ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) ٣$	٧ اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $= ٢ \times ٣ + ٧ \times ٣$
٧	٦	٥	٨	٨ حل المعادلة $٦س = ٣٠$ ، س =
٦٤ مليون	١٦ مليون	١٠ مليون	٣٢ مليون	٩ يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ ^٥ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟
٦٢ ريالاً	٧٢ ريالاً	٥٨ ريالاً	٦٨ ريالاً	١٠ ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً والعصير ٥ ريالاً ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
٧	٥	٤	٦	١١ أحسب قيمة العبارة $٤٥ \div (١ - ٤) =$
٤	٢	٥	٣	١٢ أحسب قيمة العبارة $٧م - ٢ن$ إذا كانت $م = ٢$ ، $ن = ٦$
ص = ٦س	ص = س - ٦	ص = س + ٦	ص = س ÷ ٦	١٣ يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
٧	٥ -	٥	٧ -	١٤ قيمة العبارة $٦ - ٦ - ١ - =$
٣ -	٣ +	$ ٣ - $	٣	١٥ العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر
١٨ -	١٨	٦ -	٦	١٦ إذا كانت $أ = ٦ -$ ، $ب = ١٢$ فإن قيمة $أ + ب =$
٤٤	١٦	١٦ -	٤٤ -	١٧ أوجد ناتج الطرح $٣٠ - (١٤ -) =$
٦ -	٥	٥ -	٦	١٨ أوجد ناتج القسمة $٢٠ \div (٤) =$
١٥	١٥ -	٢٤	٣٣	١٩ أوجد ناتج $١٥ + ٩ + (٩ -) =$
١٢	٢	٢ -	١٢ -	٢٠ أوجد ناتج الجمع $٥ - (٧ -) =$

٢١ -	٢١	١٠ -	١٠	أوجد ناتج الضرب $7 \times 3 =$	٢١
١١٠ -	١٠٠ -	٩٠ -	١٢٠ -	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟	٢٢
٣٣ -	٣٣	٢٩ -	٢٩	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2°س إلى 31°س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟	٢٣
٤	٦	٧	٥	حل المعادلة $3\text{ص} + 2 = 20$ ، ص =	٢٤
$31 = 5\text{س}$	$31 = 5 \div \text{س}$	$31 = 5 - \text{س}$	$31 = 5 + \text{س}$	اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)	٢٥
58سم^2	190سم^2	290سم^2	90سم^2	مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم	٢٦
20م	96م	40م	48م	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م	٢٧



٢٨	مدى الدالة في الجدول المجاور	س	١	٢	٣	٤
		ص	٦	١٢	١٨	٢٤

$\{4, 3, 2, 1\}$	$\{28, 21, 14, 7\}$	$\{12, 2, 6, 1\}$	$\{24, 18, 12, 6\}$
------------------	---------------------	-------------------	---------------------

٢٩ درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة تصاعدياً

$3- , 1- , 0 , 2 , 5$	$5 , 2 , 0 , 3- , 1-$	$2 , 5 , 0 , 1- , 3-$	$5 , 2 , 0 , 1- , 3-$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

٣٠ الزوج المرتب للنقطة هـ ، وتقع في الربع

(٢ - ، ٥) الرابع	(٣ ، ٠) الأول	(٤ - ، ٢ -) الثالث	(١ ، ٣ -) الثاني
------------------	---------------	--------------------	------------------

١٠ درجات

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

١	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$	✓	x
٢	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	✓	x
٣	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	✓	x
٤	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التجميع	✓	x
٥	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	x
٦	حل المعادلة ذهنياً $9 \div 6 = 3$ هو $48 = 3$	✓	x
٧	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	✓	x
٨	إذا كانت $س = 28$ ، $ص = 4$ فإن قيمة $س \div ص = 7$	✓	x
٩	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 +$	✓	x
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين $4 -$ و $2 -$ هي $>$	✓	x

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

التاريخ: ١٤٤٦ / /
الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان

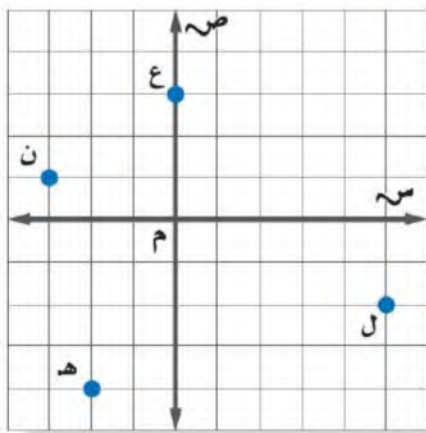
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب: _____ رقم الجلوس: _____

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

د	ج	ب	أ	
٥ دورات	٣ دورات	٦ دورات	٤ دورات	١ يدور محرك سيارة ٣٠٠ دورة بالدقيقة فكم يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢ العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	٦×٣	٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
١١	٧	١٢	٨	٤ أحسب قيمة العبارة $٩ + ٦ \times ٢ - ١٤ =$
٧	٤	٥	٦	٥ أحسب قيمة العبارة $١٥ - م$ إذا كانت $م = ٣$
$٤ + ٣$	٤×٣	٣	٤	٦ الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
$(٢ - ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) + ٣$	$(٢ + ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) ٣$	٧ اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $= ٢ \times ٣ + ٧ \times ٣$
٧	٦	٥	٨	٨ حل المعادلة $٦س = ٣٠$ ، س =
٦٤ مليون	١٦ مليون	١٠ مليون	٣٢ مليون	٩ يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟
٦٢ ريالاً	٧٢ ريالاً	٥٨ ريالاً	٦٨ ريالاً	١٠ ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً والعصير ٥ ريالاً ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
٧	٥	٤	٦	١١ أحسب قيمة العبارة $٤٥ \div (١ - ٤) =$
٤	٢	٥	٣	١٢ أحسب قيمة العبارة $٧م - ٢٢$ إذا كانت $م = ٢$ ، ن = ٦
ص = ٦س	ص = س - ٦	ص = س + ٦	ص = س ÷ ٦	١٣ يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
٧	٥ -	٥	٧ -	١٤ قيمة العبارة $٦ - ٦ - ١ - =$
٣ -	٣ +	٣ -	٣	١٥ العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر
١٨ -	١٨	٦ -	٦	١٦ إذا كانت أ = ٦ - ، ب = ١٢ فإن قيمة أ + ب =
٤٤	١٦	١٦ -	٤٤ -	١٧ أوجد ناتج الطرح $٣٠ - (١٤ -) =$
٦ -	٥	٥ -	٦	١٨ أوجد ناتج القسمة $٢٠ \div (٤) =$
١٥	١٥ -	٢٤	٣٣	١٩ أوجد ناتج $١٥ + ٩ + (٩ -) =$
١٢	٢	٢ -	١٢ -	٢٠ أوجد ناتج الجمع $(٧ -) + ٥ =$

٢١ -	٢١	١٠ -	١٠	أوجد ناتج الضرب $7 \times 3 =$	٢١
١١٠ -	١٠٠ -	٩٠ -	١٢٠ -	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟	٢٢
٣٣ -	٣٣	٢٩ -	٢٩	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2°س إلى 31°س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟	٢٣
٤	٦	٧	٥	حل المعادلة $3\text{ص} + 2 = 20$ ، ص =	٢٤
٣١ = ٥ س	٣١ = ٥ ÷ س	٣١ = ٥ - س	٣١ = ٥ + س	اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)	٢٥
٥٨ سم ^٢	١٩٠ سم ^٢	٢٩٠ سم ^٢	٩٠ سم ^٢	مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم	٢٦
م٢٠	م٩٦	م٤٠	م٤٨	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م	٢٧



٢٨	مدى الدالة في الجدول المجاور	س	١	٢	٣	٤
		ص	٦	١٢	١٨	٢٤

{٤، ٣، ٢، ١}	{٢٨، ٢١، ١٤، ٧}	{١٢، ٢، ٦، ١}	{٢٤، ١٨، ١٢، ٦}
--------------	-----------------	---------------	-----------------

٢٩ درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة تصاعدياً

٣-، ١-، ٠، ٢، ٥	٥، ٢، ٠، ٣-، ١-	٢، ٥، ٠، ١-، ٣-	٥، ٢، ٠، ١-، ٣-
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٣٠ الزوج المرتب للنقطة هـ ، وتقع في الربع

(٢-، ٥) الرابع	(٣، ٠) الأول	(٤-، ٢-) الثالث	(١، ٣-) الثاني
----------------	--------------	-----------------	----------------

١٠ درجات

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

١	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$	✓	x
٢	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	✓	x
٣	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	✓	x
٤	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التجميع	✓	x
٥	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	x
٦	حل المعادلة ذهنياً $9 \div 6 = 3$ هو $48 = 3$	✓	x
٧	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	✓	x
٨	إذا كانت $28 = \text{ص}$ ، فإن قيمة $7 = \text{ص} \div$	✓	x
٩	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 +$	✓	x
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين $4 -$ و $2 -$ هي $>$	✓	x

انتهت الاسئلة

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب تعليم مدرسة :	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان التاريخ: ٥ / ٥ / ١٤٤٦ هـ
--	---	---

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اسم الطالب :	رقم الجلوس:
--------------	-------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي : ٣٢ درجة

١.	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في	أ	القوى	ب	الضرب أو القسمة	ج	الأقواس	د	الجمع أو الطرح
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب 7^4 على صورة ضرب العامل في نفسه	أ	$7 \times 7 \times 7 \times 7$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 7$	د	4×7
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + 6 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 2$ إذا كانت $3 =$	أ	٦	ب	٩	ج	٧	د	٥
٦.	حل المعادلة $20 = 5 + 3$ ، ب =	أ	١٠	ب	٢٥	ج	١٥	د	١٧
٧.	حل المعادلة $4 = 12$ ، س =	أ	٣	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	-18	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -6 + -1 =$	أ	-7	ب	-5	ج	٧	د	٥

١١.	ناتج ٦ - (١٤ -) =						
	أ	٢٠	ب	١٦-	ج	٧	د ١٤-
١٢.	إذا كانت هـ = ٦ ، ب = ١٢- فإن قيمة هـ + ب =						
	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د ٦
١٣.	ناتج القسمة ٢٤ ÷ ٤ =						
	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د ٥
١٤.	قيمة العبارة ٣ + (٥ - ٢) =						
	أ	٧	ب	٣	ج	٦	د ٨
١٥.	ناتج (٥-) + (٧-) =						
	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د ١٢-
١٦.	٤ + (٦ + ٥) = (٦ + ٥) + ٤ تسمى خاصية						
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الابدال	د التجميع
١٧.	ناتج الضرب ٦- × ٦- =						
	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د ٣٠-
١٨.	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية						
	أ	الابدال	ب	التجميع	ج	العنصر المحايد	د التوزيع
١٩.	تسمى مجموعة قيم المدخلات						
	أ	المجال	ب	المدى	ج	الدالة	د جدول الدالة
٢٠.	حل المعادلة ١٥ = ٣ ن						
	أ	١٢	ب	٦	ج	٥	د ١٨
٢١.	إذا كانت س = ٢٠- ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =						
	أ	٦-	ب	٨-	ج	٥-	د ٥
٢٢.	المسافة حول شكل هندسي تسمى						
	أ	المساحة	ب	المحيط	ج	المربع	د المثلث
٢٣.	٥ تربيع تكتب بالصيغة الأسية						
	أ	٥٢	ب	٥٣	ج	٥٢	د ٢٢
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح						
	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	٤٨	د ٤٨ +

٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	س - ٣١ = ٥	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	٥س = ٣١
٢٦.	تكتب العبارة (ثلاثة أمثال عُمر أحمد يساوي ١٥) على صورة معادلة						
أ	١٥ص = ٣	ب	٣ص = ١٥	ج	٣ + ص = ١٥	د	١٥ - ص = ٣
٢٧.	تكتب العبارة (عدد نقص بمقدار ١٠) على صورة عبارة جبرية						
أ	س - ١٠	ب	س + ١٠	ج	١٠س	د	س ÷ ١٠
٢٨.	حل المعادلة ٩ = ٦ + م						
أ	م = ٧	ب	م = ٦	ج	م = ٣	د	م = ٨
٢٩.	حل المعادلة ٣٠ = ٦س						
أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د	س = ٦
٣٠.	حل المعادلة ٢٠ = ٢ + ٣ص						
أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	ص = ٤
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٦ م وعرضها ٤م						
أ	٢٤ م	ب	٢٠ م	ج	١٨ م	د	١٦ م
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٥ م وعرضها ٤م						
أ	٣٢ م	ب	٣٨ م	ج	٣٠ م	د	٣٦ م

السؤال الثاني : ضع إشارة < أو > أو = لتصبح الجملة صحيحة :

(أ) ٢ - ٣ (ب) ١٠ - ١٠ (ج) ٤ - ٧

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

ص = س - ١

س	س - ١	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

انتهت الاسئلة