المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ

الاسم :

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية							
	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	جـ	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $٢^{٣}$ =							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠
٣.	اكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٦×٦×٦×٦	ب	٤×٤×٤×٤	جـ	٦+٤	د	٦×٤
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠+ ٨ ÷٢- ٦ =							
	أ	٨	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - $ص^{٢}$ إذا كانت ص =٣							
	أ	٩	ب	٦	جـ	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =							
	أ	٢٢	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) =							
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٥+٢١	د	١٠ + ٦
٩.	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =							
	أ	صفر	ب	-١٨	جـ	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة | -١ | + | -٦ | =							
	أ	-٧	ب	-٥	جـ	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =							
	أ	١٦	ب	-١٦	جـ	٤٤	د	-٤٤
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =							
	أ	-١٨	ب	١٨	جـ	-٦	د	٦

١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =							
	أ	٦	ب	٣	جـ	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) =							
	أ	١٣	ب	٣	جـ	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع (-٥) +(-٧) =							
	أ	١٢	ب	-٢	جـ	٢	د	-١٢
١٦.	٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية							
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	جـ	الابدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب -٦ × -٦ =							
	أ	٣٠	ب	-٣٦	جـ	٣٦	د	-٣٠
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =							
	أ	$٣^{١٠}$	ب	$٣^{٣}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{١٠}$
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،							
	أ	٢٠	ب	١٨	جـ	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$							
	أ	٤٢	ب	٤٨	جـ	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت س = -٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =							
	أ	-٩	ب	-٧	جـ	-٨	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟							
	أ	-١١٠	ب	-١٢٠	جـ	-١٠٠	د	-١٣٠
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س الفرق بين درجتي الحرارة ؟							
	أ	٢٩	ب	٣٣	جـ	-٢٩	د	-٣٣
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح							
	أ	٤٨	ب	- ٤٨	جـ	| ٤٨ |	د	+ ٤٨
٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							
	أ	س - ٥ =٣١	ب	س + ٥ =٣١	جـ	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	جـ	١٠+ ص=٢٨٠	د	١٠ - ص= ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية							
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	جـ	٢ - ب	د	ب ÷ ٢

٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩							
	أ	م = ٣	ب	م = ٦	جـ	م = ٧	د	م = ٨
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠							
	أ	س = ٧	ب	س = ٥	جـ	س = ٤	د	س = ٦
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠							
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	جـ	ص = ٧	د	ص = ٤
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م							
	أ	٢٥ م^{٢}	ب	٢٠ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	١٦ م^{٢}
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م							
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	جـ	٤٤ م	د	٣٦ م

٥ درجات

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

أ)	-٢		٨
ب)	٠		-١٠٠
جـ)	-٤		-٦
د)	|-١٢|		|١٢|
هـ)	|٩|		|-١٢|

٤ درجات

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

ص = س + ٣

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

أرجو لك التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مكتب
متوسط

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
التاريخ: / / ١٤٤٧هـ

نموذج الإجابة

الاسم

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

• نكتب التناسب: ١٨٠ دورة / ١ دقيقة ← ١٨٠ دورة / ٦٠ ثانية = س / ١ ثانية ← • نحول ١ د = ٦٠ ث ونكتب المعدل: ÷٦٠

س = ١٨٠ ÷ ٦٠ = ٣

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية							
	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	جـ	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $٢^{٣}$ = ٢×٢×٢ = ٨							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠
٣.	اكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٦×٦×٦×٦	ب	٤×٤×٤×٤	جـ	٦+٤	د	٦×٤
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠ + ٨ ÷ ٢ - ٦ = ١٠ + ٤ - ٦ = ١٤ - ٦ = ٨							
	أ	٨	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - $ص^{٢}$ إذا كانت ص = ٣ ← ١٥ - ٣×٣ = ١٥ - ٩ = ٦							
	أ	٩	ب	٦	جـ	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب = ٢٠ + ٥ = ٢٥							
	أ	٢٢	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س = ← ٣س / ٣ = ١٥ / ٣ (نقسم الطرفين على معامل س = ٣) س = ١٥ ÷ ٣ ← س = ٥							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) = ٣×٧ + ٣×٢							
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٥+٢١	د	١٠ + ٦
٩.	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) = ١٥ — كل عددين هو معكوس للآخر + ٩ - ٩ = ٠							
	أ	صفر	ب	-١٨	جـ	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة |-١| + |-٦| = ١ + ٦ = ٧ — القيمة المطلقة للعدد -١ هي المسافة بين ٠ والعدد -١ وتساوي ١							
	أ	-٧	ب	-٥	جـ	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) = ٣٠ + ١٤ (معكوس) — عند طرح عدد صحيح من آخر يتم إضافة معكوس ذلك العدد إلى الآخر — ٣٠ + ١٤ = ٤٤							
	أ	١٦	ب	-١٦	جـ	٤٤	د	-٤٤
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب = ٦ + (-١٢) ← المختلفتان الإشارات + (نطرح) والناتج يأخذ أشارة العدد الأكبر = ٦ - ١٢ = - ٦							
	أ	-١٨	ب	١٨	جـ	-٦	د	٦

درس جمع الأعداد الصحيحة

١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ = ٥							
	أ	٦	ب	٣	جـ	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) = ٨ + ٣ = ١١							
	أ	١٣	ب	٣	جـ	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع (-٥) +(-٧) = - ١٢ • جمع عددين صحيحين لهما نفس الإشارة (-) • تجمع ويكون الناتج سالبا							
	أ	١٢	ب	-٢	جـ	٢	د	-١٢
١٦.	٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية							
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	جـ	الابدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب -٦ × -٦ = ٣٦ • عند ضرب عددين صحيحين لهما نفس الإشارة يكون الناتج موجبا ← + × + = + ، - × - = + ، + × - = - ، - × + = -							
	أ	٣٠	ب	-٣٦	جـ	٣٦	د	-٣٠
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ = $١٠^{٣}$							
	أ	$٣^{١٠}$	ب	$٣^{٣}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{١٠}$
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١.							
	أ	٢٠	ب	١٨	جـ	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$ ← د = ٦ × ٩ = ٥٤ ← د ÷ ٩ = ٦ د = ٥٤							
	أ	٤٢	ب	٤٨	جـ	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت س = -٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = -٢٨ ÷ ٤ = - ٧ • الإشارتان مختلفتان ناتج القسمة سالب							
	أ	-٩	ب	-٧	جـ	-٨	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟ • السنة الواحدة = ١٢ شهراً • الخصم بـ (-) ← الخصم -١٠ -١٠ × ١٢ = -١٢٠ الاشارتان مختلفتان ناتج الضرب بالسالب							
	أ	-١١٠	ب	-١٢٠	جـ	-١٠٠	د	-١٣٠
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س الفرق بين درجتي الحرارة ؟ ٣١ - (-٢) = ٣١ + ٢ = ٣٣ (طرح، معكوس، (-))							
	أ	٢٩	ب	٣٣	جـ	-٢٩	د	-٣٣
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح - ٤٨							
	أ	٤٨	ب	-٤٨	جـ	|٤٨|	د	+٤٨
٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							
	أ	س - ٥ =٣١	ب	س + ٥ =٣١	جـ	س ÷ ٥ =٣١	د	٥س =٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة ١٠ ×							
	أ	١٠ص=٢٨٠	ب	١٠÷ ص= ٢٨٠	جـ	١٠+ ص=٢٨٠	د	١٠ - ص= ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية ٢ ×							
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	جـ	٢ - ب	د	ب ÷ ٢

موقع واجباتك

٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩ ⇐ س = ٩ − ٦ ⇐ س = ٣							
	أ	م = ٣	ب	م = ٦	جـ	م = ٧	د	م = ٨

٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠ نقسم الطرفين على معامل س (٦) س = ٣٠ ÷ ٦ س = ٥							
	أ	س = ٧	ب	س = ٥	جـ	س = ٤	د	س = ٦

٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠ ٣ص = ٢٠ − ٢ ٣ص = ١٨ نقسم الطرفين على معامل ص (٣) ص = ٦							
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	جـ	ص = ٧	د	ص = ٤

٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م • الغرفة مستطيل. • مساحة المستطيل = الطول × العرض المساحة = ٥ × ٤ = ٢٠ م²							
	أ	٢٥ م²	ب	٢٠ م²	جـ	١٨ م²	د	١٦ م²

٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م المحيط = ٢ × ١٢ + ٢ × ٨ = ٢٤ + ١٦ = ٤٠							
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	جـ	٤٤ م	د	٣٦ م

* تذكر:
• محيط أي مضلع = مجموع أطوال أضلاعه •

٥ درجات

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

محيط المستطيل = ١٢ + ١٢ + ٨ + ٨

= ١٢ × ٢ + ٨ × ٢

أ)	-٢	>	٨
ب)	٠	>	-١٠٠
جـ)	-٤	<	-٦
د)	|-١٢|	=	|١٢|
هـ)	|٩|	>	|-١٢|

١٢ ، ٩

٤ درجات

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

ص = س + ٣

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

المجال = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى = { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

أرجو لك التوفيق والنجاح

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط - الفصل (١) - لعام ١٤٤٧ هـ

٢٠

الطالب/ة: ..... الصف: .....

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:		العلامة
١	خاصية العنصر المحايد الضربي هي أ + ٠ = أ	
٢	القوة الخامسة للعدد ٧ يكتب $٧^{٥}$	
٣	يكتب العدد $٢^{٥}$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٢ × ٢ ×٢ × ٢×٢	
٤	العدد الذي إذا ضُرب في ٣ واضيف الى ناتج الضرب ٢ كان الناتج ١١ هو ٣	
٥	بترتيب العمليات فإن ناتج: ٣ × ٢ + ٨ ÷ ٢ = ٧	

السؤال الثاني: لكل فقرة اربع بدائل واحدة منها صحيحة اختار الإجابة الصحيحة:

١ العدد التالي في النمط: ٣، ١٢ ، ٤٨ ، ١٩٢ ، .....

أ	ب	جـ	د
٧٦٨	١٩٦	٢٠٠	١٨٨

٢ يكتب ٦ × ٦ × ٦ بالصيغة الأُسية على النحو:

أ	ب	جـ	د
٦ + ٣	٦ × ٣	$٦^{٣}$	٣٦

٣ $١٢ \div (٦ - ٤)^{٢} =$

أ	ب	جـ	د
٣٦	٣	٦	٤

٤ إذا كانت ف = ٦٤، فإن قيمة ف + ٤ =

أ	ب	جـ	د
١٦	٢٥٦	٦٨	٦٠

٥ حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ ذهنياً هو:

أ	ب	جـ	د
$\frac{٦}{١١}$	$\frac{١١}{٦}$	٥	٦٦

٦ باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: ٨ (٤ + ٣) هي

أ	ب	جـ	د
٨ × ٧	٨ (٤) + ٨ (٣)	٨× ٤ × ٨ × ٣	٨ (٤) + ٣

٧ العدد الأكبر بين الأعداد: $٢^{٢}$ ، $٩^{١}$ ، $٤^{٣}$ ، ٢٦

أ	ب	جـ	د
$٢^{٢}$	$٩^{١}$	$٤^{٣}$	٢٦

٨ يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:

أ	ب	جـ	د
٩٠٠ × ٦٠	٩٠٠ ÷ ٦٠	٩٠٠ + ٦٠	٩٠٠ − ٦٠

يتبع

السؤال الثالث:

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال: .....

المدى: .....

معادلة الدالة (القاعدة): .....

السؤال الرابع:

تستطيع عبير أن تحفظ ١٠ آيات من القران يومياً. أكمل جدول الدالَّة الذي يوضح عدد الآيات التي يمكن ان تحفظها عبير في: ٥ أو ١٠ أو ١٥ يوماً؟

س		ص

السؤال الخامس:

اشترت ليلى، ورق زينة وألعاب وبالونات. استعمل الجدول المجاور لتجد ما دفعته ليلى؟

المادة	الكمية	سعر الوحدة
ورق زينة	٣	ريالان
ألعاب	٢	٧ ريالات
بالونات	٤	٥ ريالات

لا يحقق النجاح ويحافظ عليه.. إلا من يحاول ويستمر في المحاولة

اعداد/ سارة العتيبي

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

اختبار ... (١) - لعام ١٤٤٧هـ

الطالب/ة: ..... ت: .....

٢٠

نموذج الإجابة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:		العلامة
١	خاصية العنصر المحايد الضربي هي أ + ٠ = أ — العنصر المحايد الجمعي = ٠ / العنصر المحايد الضربي = ١	✗
٢	القوة الخامسة للعدد ٧ يكتب $٧^{٥}$ — أس / أساس	✗
٣	يكتب العدد $٢^{٥}$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	✓
٤	العدد الذي إذا ضُرب في ٣ واضيف الى ناتج الضرب ٢ كان الناتج ١١ هو ٣ — نحل عكسياً ونعكس الإشارات: ١١ − ٢ = ٩ ، ٩ ÷ ٣ = ٣	✓
٥	بترتيب العمليات فإن ناتج: ٣ × ٢ + ٨ ÷ ٢ = ٧ — ٩ + ٨ ÷ ٢ = ٩ + ٤ = ١٣	✗

السؤال الثاني: لكل فقرة اربع بدائل واحدة منها صحيحة اختار الإجابة الصحيحة:								
١	العدد التالي في النمط: ٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢،							
	أ	٧٦٨	ب	١٩٦	جـ	٢٠٠	د	١٨٨
٢	يكتب ٦ × ٦ × ٦ بالصيغة الأُسية على النحو:							
	أ	٦ + ٣	ب	٦ × ٣	جـ	$٦^{٣}$	د	$٦^{٣}$
٣	١٢ ÷ (٦ − ٤)^{٢} = ١٢ ÷ ٢^{٢} = ١٢ ÷ ٤ = ٣							
	أ	٣٦	ب	٣	جـ	٦	د	٤
٤	إذا كانت ف = ٦٤، فإن قيمة ف + ٤ = ٦٤ + ٤ = ٦٨							
	أ	١٦	ب	٢٥٦	جـ	٦٨	د	٦٠
٥	حل المعادلة: $\frac{س}{٦}$ = ١١ ذهنياً هو: أو س ÷ ٦ = ١١ ← س = ١١ × ٦ = ٦٦							
	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	جـ	٥	د	٦٦
٦	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: ٨ (٤ + ٣) هي							
	أ	٧ × ٨	ب	٨ (٤) + ٨ (٣)	جـ	٨ × ٤ × ٣ × ٨	د	٨ (٤) + ٣
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: $٢^{٢}$، ٩١، ٤٣، ٢٦							
	أ	$٢^{٢}$	ب	٩١	جـ	٤٣	د	٢٦
٨	يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:							
	أ	٩٠٠ × ٦٠	ب	٩٠٠ ÷ ٦٠	جـ	٩٠٠ + ٦٠	د	٩٠٠ − ٦٠

يتبع

السؤال الثالث:

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال: ...{٠، ١، ٢، ٣}.....

المدى: ...{٢، ٣، ٤، ٥}.....

معادلة الدالة (القاعدة): .....ص = س + ٢

* معلومة :

* ١ يستطيع كتابة قاعدة الدالة كمعادلة ذات متغيرين :

ص = س + ٢

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

السؤال الرابع:

تستطيع عبير أن تحفظ ١٠ آيات من القران يومياً. أكمل جدول الدالَّة الذي يوضح عدد الآيات التي يمكن ان تحفظها عبير في: ٥ أو ١٠ أو ١٥ يوماً؟

س	١٠ س	ص
٥	١٠ × ٥	٥٠
١٠	١٠ × ١٠	١٠٠
١٥	١٠ × ١٥	١٥٠

السؤال الخامس:

اشترت ليلى، ورق زينة وألعاب وبالونات. استعمل الجدول المجاور لتجد ما دفعته ليلى؟

المادة	الكمية	سعر الوحدة
ورق زينة	٣	ريالان
ألعاب	٢	٧ ريالات
بالونات	٤	٥ ريالات

٣ × ٢ + ٢ × ٧ + ٤ × ٥

٦ + ١٤ + ٢٠

مقدار ما دفعته ليلى = ٢٠ + ٢٠ = ٤٠ ريالاً

لا يحقق النجاح ويحافظ عليه.. إلا من يحاول ويستمر في المحاولة

اعداد/ سارة العتيبي

المملكة العربية السعودية
مدرسة: الغزيات المتوسطة
اختبار فتري ١

اسم الطالب : _____

المادة: الرياضيات
الصف: الصف الأول المتوسط
الفصل الدراسي الأول

الثلاثاء ١٤٤٧/٠٣/٠٧ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

قيمة العبارة س – ٢ اذا كانت س = ٩ هي :

أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ٧

٥ ٣ تكتب على الشكل :

أ) ٥+٥+٥ ب) ٥×٥×٥ ج) ٥×٣ د) ٣×٣×٣×٣×٣

حل المعادلة : ٢ط +٥ = ١٥

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٥ د) ٣

تحرك العصافير الطنانة أجنحتها ٤٠ مرة بالثانية فكم مرة تحركها الدقيقة ؟

أ) ٢٤٠ ب) ٢٤٠٠ ج) ٢٠٠٠ د) ٤٠٠

خمسة تربيع قيمتها :

أ) ١٠ ب) ١٥ ج) ٢٥ د) ٢٠

السؤال الثاني :

أ – باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

٥ (٣ + ٢)

ب – احسب قيمة العبارة التالية اذا كانت ل=٢ , و=٣

٢ل + ٣و

ج – أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

ل+ع+ن=ع+ل+ن .....

ل+(ع+ن)=(ل+ع)+ن .....

ل ×1 = ل .....

د – أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

س	٣س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال هو{ ... ، ... ، ... ، ... }

المدى هو{ ... ، ... ، ... ، ... }

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

معلم المادة : عبدالرحمن مصلح

مدير المدرسة : سعدي علي

المملكة العربية السعو
مدرسة: الغزيات المتوس
اختبار فتري ١

نموذج الإجابة

وزارة التعليم

المادة: الرياضيات
الصف: الصف الأول المتوسط
الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب :

الثلاثاء ١٤٤٧/٠٣/٠٧ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

قيمة العبارة س – ٢ اذا كانت س = ٩ هي : ٩ – ٢ = ٧

أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ٧

$٥^{٣}$ تكتب على الشكل : $٥^{٣} = ٥ \times ٥ \times ٥$

د) ٣×٣×٣×٣×٣ ج) ٣×٥ ب) ٥×٥×٥ أ) ٥+٥+٥

حل المعادلة : ٢ط +٥ = ١٥ ٢ط + ٥ = ١٥ ← نعكس الإشارة ٢ط = ١٥ – ٥ ← $\frac{٢ط}{٢} = \frac{١٠}{٢}$ ← نقسم على معامل ط ٢ ← ط = ٥

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٥ د) ٣

تحرك العصافير الطنانة أجنحتها ٤٠ مرة بالثانية فكم مرة تحركها الدقيقة ؟

$\frac{٤٠ \text{ مرة}}{١ \text{ ثانية}} = \frac{س}{٦٠ \times ١ \text{ دقيقة} = ٦٠ \text{ ث}}$

$\frac{٤٠ \text{ مرة}}{١ \text{ ثانية}} = \frac{س}{٦٠ \text{ ثانية}}$ ← ٦٠×

س = ٤٠×٦٠ = ٢٤٠٠ مرة

أ) ٢٤٠ ب) ٢٤٠٠ ج) ٢٠٠٠ د) ٤٠٠

خمسة تربيع قيمتها : $٥^{٢} = ٥ \times ٥ = ٢٥$

أ) ١٠ ب) ١٥ ج) ٢٥ د) ٢٠

السؤال الثاني :

أ – باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

$٥ \times (٣ + ٢)$

٣×٥ + ٢×٥

١٥ + ١٠ = ٢٥

ب – احسب قيمة العبارة التالية اذا كانت ل=٢ , و=٣

٢ل + ٣و

٢×٢ + ٣×٣

٤ + ٩ = ١٣

ج – أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

ل+ع+ن=ع+ل+ن ..... خاصية الإبدال .....

ل+(ع+ن)=(ل+ع)+ن ..... خاصية التجميع .....

ل ×1 = ل ..... خاصية العنصر المحايد الضربي .....

د – أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

س	٣س	ص
١	١ ×٣	٣
٢	٢ ×٣	٦
٣	٣ ×٣	٩
٤	٤ ×٣	١٢

المجال هو{ ١، ٢، ٣، ٤ }

المدى هو{ ٣، ٦، ٩، ١٢ }

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

موقع واجباتي

معلم المادة : عبدالرحمن مصلح

مدير المدرسة : سعدي علي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي١٤٤٧هـ	التاريخ / /١٤٤٧هـ المادة رياضيات الصف الأول متوسط الزمن 30 دقيقة

اسم الطالب : ..... الدرجة :- ..... / 20

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : 5

1) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .	
2) قيمة $4^2 = 16$	
3) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .	
4) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .	
5) $\|-5\| = -5$	

السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (1) إلى (6): 6

1	عند كتابة 7^3 على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-							
	أ	$7 \times 7 \times 7$	ب	3×7	ج	$3 \times 3 \times 3$	د	غير ذلك
2	عند كتابة 5 x 5 x 5 بالصيغة الاسية تكون :							
	أ	3^5	ب	5^3	ج	3 x 5	د	غير ذلك
3	$8 + (5 - 2) =$:							
	أ	12	ب	11	ج	10	د	غير ذلك
4	حل المعادلة ن + 14 = 18 هو .							
	أ	ن = 3	ب	ن = 4	ج	ن = 5	د	ن = 14
5	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية :							
	أ	خاصية الابدال	ب	خاصية التجميع	ج	خاصية التوزيع	د	غيرذلك
6	أي الاعداد التالية اكبر من -2 ؟							
	أ	-1	ب	-4	ج	-5	د	-7

السؤال الثالث : احسب قيمة $8 - 3 \times 2 + 7$ ؟ 3

2

السؤال الرابع: احسب قيمة ن + 3 اذا كانت ن = 4 ؟

4

السؤال الخامس :- اكمل الجدوال المجاور ثم اوجد المجال والمدى ؟ ص = 2س

س	2 x س	ص
1	1 x 2	2
2	2 x 2	
3	3 x 2	
4		

المجال : { }

المدى : { }

إنتهت الأسئلة .

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	**نموذج الإجابة** إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٤هـ	التاريخ / / ١٤٤٤هـ المادة رياضيات الصف الأول متوسط الزمن ٣٠ دقيقة

اسم الطالب : ..... الدرجة :- ..... / ٢٠

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : ٥

١) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .	√
٢) قيمة ٤^{٢} = ١٦ ٤×٤	√
٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .	√
٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .	√
٥) | - ٥ | = -٥	X

السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (١) إلى (٦): ٦

١	عند كتابة ٧^{٣} على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-							
	أ	٧ x ٧ x ٧	ب	٣ x ٧	ج	٣ x ٣ x ٣	د	غير ذلك
٢	عند كتابة ٥ x ٥ x ٥ بالصيغة الاسية تكون :							
	أ	٣٥	ب	٥^{٣}	ج	٣ x ٥	د	غير ذلك
٣	٨ + (٢ ٥) = :							
	أ	١٢	ب	١١	ج	١٠	د	غير ذلك
٤	حل المعادلة ن + ١٤ = ١٨ هو . ١٨-١٤							
	أ	ن = ٣	ب	ن = ٤	ج	ن = ٥	د	ن = ١٤
٥	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية :							
	أ	خاصية الابدال	ب	خاصية التجميع	ج	خاصية التوزيع	د	غيرذلك
٦	أي الاعداد التالية اكبر من -٢ ؟							
	أ	-١	ب	-٤ X	ج	-٥ X	د	-٧ X

السؤال الثالث : احسب قيمة ٨ − ٢ × ٣ + ٧ ؟ ٣

٦

٨ − ٦ + ٧

٢ + ٧ = ٩

Scanned with CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢

السؤال الرابع: احسب قيمة $\frac{ك}{٤}$ + ٣ اذا كانت ن = ٤ ؟ مفتاح

$$٤ + ٣ = ٧$$

السؤال الخامس :- اكمل الجدوال المجاور ثم اوجد المجال والمدى ؟ ص = ٢س

٤

س	٢ x س	ص
١	٢ x ١	٢
٢	٢ x ٢	٤
٣	٢ x ٣	٦
٤	٢ x ٤	٨

المجال : { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

المدى : { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }

إنتهت الأسئلة .

Scanned with CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤ هـ

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١-الصيغة القياسية للعدد : $٣^{٤}$		
أ : ٣×٣×٣×٣	ب : ٤×٤×٤×٤	ج : ٣×٤
٢-تسعة تربيع =		
أ : ٩+٩	ب : $٩^{٢}$	ج : $٢^{٩}$
٣- ناتج العبارة التالية ٢٥ ÷ (٩-٤)		
أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت س=٥ فاحسب ٢س		
أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت ف=٤ فاحسب ٤ف + ١		
أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦-حل المعادلة التالية ذهنياً س+٥=٨		
أ : س=١٣	ب : س=٤	ج : س=٣
٧-الخاصية المستخدمة في العبارات التالية ٦٥+١٣ = ١٣+٦٥		
أ : الابدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨-العنصر المحايد في الضرب		
أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المئة
٩-الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠-حل المعادلة ذهنياً $\frac{س}{٩} = ٦$		
أ : ٥٤	ب : ١٢	ج : ١٣
١١-المجال هو مجموعة قيم		
أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢-نكتب : خسارة ٧ ريالات عدداً صحيحاً		
أ : ٧	ب : ٧٧	ج : -٧

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداها: ص=٤س

س	٤س	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال:{ }

المدى :{ }

Scanned with CamScanner

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤ هـ

اسم الطالب/

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية ٧ (٣+٤) | أوجد قيمة |-٩| + |٥|

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

- ٤٠٠ م فوق سطح البحر

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

- ٢٧ ° تحت الصفر

ضع علامة >،< في الفراغ ليصبح كل مما يلي جملة صحيحة

١٩ ☐ ١٠

-٢٥ ☐ ٣

-٥ ☐ -٢

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

موقع واجباتي

Scanned with CamScanner

اختبار ال ... ١٤ هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١-الصيغة القياسية للعدد : ٣⁴		
أ: ٣×٣×٣×٣	ب : ٤×٤×٤×٤	ج : ٣×٤
٢-تسعة تربيع = أس ؟		
أ : ٩+٩	ب : ٢٩	ج : ٩٢
٣- ناتج العبارة التالية ٢٥ ÷ (٤٩)٥		
أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت س=٥ فاحسب ٢س ٢×٥		
أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت ف=٤ فاحسب ٤ف٢ + ١ ١٦+١		
أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦-حل المعادلة التالية ذهنياً س+٥=٨ ٨-٥		
أ : س=١٣	ب : س=٤	ج : س=٣
٧-الخاصية المستخدمة في العبارات التالية ٦٥+١٣ = ١٣+٦٥		
أ : الابدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨-العنصر المحايد في الضرب		
أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المنة
٩-الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠-حل المعادلة ذهنياً س/٩ = ٦ ٩×٦=٥٤		
أ : ٥٤	ب : ١٢	ج : ١٣
١١-المجال هو مجموعة قيم		
أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢-نكتب : خسارة ٧ ريالات عدداً صحيحاً		
أ : ٧	ب : ٧٧	ج : -٧

ص=٤س

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداها:

س	٤س	ص
٠	٤×٠	٠
١	٤×١	٤
٢	٤×٢	٨
٣	٤×٣	١٢

المجال: { ٠، ١، ٢، ٣ }

المدى: { ٠، ٤، ٨، ١٢ }

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

Scanned with CamScanner

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب/

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية ٧ (٣+٤)

٧ × ٣ + ٧ × ٤ = ٢١ + ٢٨ = ٤٩

أوجد قيمة |-١٩| + |٥|

|-١٩| + |٥| = ١٩ + ٥ = ٢٤

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

- ٤٠٠ م فوق سطح البحر

+٤٠٠

- ٢٧ ° تحت الصفر

-٢٧

ضع علامة >،< في الفراغ ليصبح كل مما يلي جملة صحيحة

١٩ > ١٠

-٢٥ < ٣

-٥ > -٢

شكراً لكم

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

www.haqibati.net

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض
مـــدرسة: معالم الصفوة الأهلية – القسم المتوسط

وزارة التعـــليم
Ministry of Education

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولي الفصل الدراسى الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : ..... الصف: الأول المتوسط

٢٠

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:-

١	ما قيمة : ٥ × ٢ + ٨ .							
أ	٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٢١	
٢	ما قيمة : ف + ٨ علما بأن ف = ٧ .							
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٨٧	
٣	حل المعادلة : ٣ + س = ١٠ ذهنيا .							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٣	
٤	خاصية الضرب المبينة في المعادلة ٣ + صفر = ٣ هي :							
أ	التجميع	ب	الأبدال	ج	التوزيع	د	المحايد	
٥	يكتب العدد ٥^{٤} علي صورة ضرب العدد في نفسه بالشكل التالي .							
أ	٥ +٤	ب	٤×٤×٤×٤	ج	٥× ٥ ×٥ ×٥	د	٥ × ٤	
٦	ما قيمة ٦^{٢}							
أ	١٢	ب	٣٦	ج	٦٤	د	١٠٠	
٧	١١×١١×١١×١١يكتب بالصيغة الأسية علي النحو							
أ	١١×٤	ب	٤^{١١}		١١^{٤}	د	١١+٤	
٨	العدد التالى في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،							
أ	٢٤	أ	٢٥	أ	٢٦	أ	٤٠	

٩	القوة الثانية للعدد ٣ هي :							
أ	٢	ب	٣	ج	٦	د	٩	
١٠	اشترت هند دفترا و علبة الوان بقيمة ٧.٥ ريالات ، فما ثمن الدفتر اذا كان ثمن علبة الالوان ٤.٢٥							
أ	٣	ب	٣.٢٥	ج	٣.٥	د	٤	

السؤال الثاني : ضع علامه (√) امام العبارة أو علامة (X) امام العبارة الخاطئة .

١. المقدار ٥ + ٢ × ٣ - ٧ يسمى عبارة عدديه . ( )

٢. حل المعادلة ٧٧ = ٧ ت ذهنيا هو ت = ٧ . ( )

٣. ٢٥ ÷ (٩ - ٥) = ٥ . ( )

٤. قيمة العبارة : ر – س علما بأن قيمة ر=١٥ ، س=١٠ هي ٥. ( )

٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي . ( )

٦. ١ ^١٠ = ١٠ ( )

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال و المدى.

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابى بالتوفيق .

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض
مـــدرسة: معالم الصفوة الأهلية – القسم المتوسط

وزارة التعليم
Ministry of Education

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولي الفصل الدراسى الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : ..... الصف: الأول المتوسط

٢٠

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:-

١	ما قيمة : ٥ × ٢ + ٨ .							
أ	٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٢١	
٢	ما قيمة : ف + ٨ علما بأن ف = ٧ .							
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٨٧	
٣	حل المعادلة : ٣ + س = ١٠ ذهنيا .							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٣	
٤	خاصية الضرب المبينة في المعادلة ٣ + صفر = ٣ هي :							
أ	التجميع	ب	الأبدال	ج	التوزيع	د	المحايد	
٥	يكتب العدد ٥^{٤} علي صورة ضرب العدد في نفسه بالشكل التالي .							
أ	٥ +٤	ب	٤×٤×٤×٤	ج	٥× ٥ ×٥ ×٥	د	٥ × ٤	
٦	ما قيمة ٦^{٢}							
أ	١٢	ب	٣٦	ج	٦٤	د	١٠٠	
٧	١١×١١×١١×١١يكتب بالصيغة الأسية علي النحو							
أ	١١×٤	ب	٤^{١١}		١١^{٤}	د	١١+٤	
٨	العدد التالى في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،							
أ	٢٤	أ	٢٥	أ	٢٦	أ	٤٠	

موقع واجباتي

٩	القوة الثانية للعدد ٣ هي :						
أ	٢	ب	٣	ج	٦	د	٩
١٠	اشترت هند دفترا و علبة الوان بقيمة ٧.٥ ريالات ، فما ثمن الدفتر اذا كان ثمن علبة الالوان ٤.٢٥						
أ	٣	ب	٣.٢٥	ج	٣.٥	د	٤

السؤال الثاني : ضع علامه (√) امام العبارة أو علامة (X) امام العبارة الخاطئة .

١. المقدار ٥ + ٢ × ٣ - ٧ يسمى عبارة عدديه . (√)

٢. حل المعادلة ٧٧ = ٧ ت ذهنيا هو ت = ٧ . (√)

٣. ٢٥ ÷ (٩ - ٥) = ٥ . (X)

٤. قيمة العبارة : ر – س علما بأن قيمة ر=١٥ ، س=١٠ هي ٥ (=)

٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي . (X)

٦. ١٠^١ = ١٠ (X)

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال و المدى.

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

المجال = {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣}

المدى = {٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦}

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابى بالتوفيق .

موقع واجباتي

وزارة التعليم إدارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبه:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

	٢٠ درجة

١	قيمة $٢^{٣}$ =							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠
٢	تكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٦ + ٤	ب	٦×٦ ×٦×٦	جـ	٤×٤	د	٤×٦
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات ٨+ (٥ – ٢) =							
	أ	٣	ب	٨	جـ	١١	د	٤
٤	احسبي قيمة العبارة أ + ٧ إذا كانت أ =٣							
	أ	٦	ب	١٨	جـ	٢٤	د	١٠
٥	حل المعادلة ب + ٥ = ٢٠ ، ب =							
	أ	١٥	ب	١٠	جـ	٣	د	٢٣
٦	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية ٣ (٧ + ٢) =							
	أ	٢١+٢	ب	٢١+٦	جـ	٧+٦	د	٢+٧
٧	قيمة المطلقه للعدد | - ٦| =							
	أ	٤	ب	٨	جـ	٦	د	٧
٨	العنصر المحايد لعملية الجمع هو :							
	أ	١	ب	٢	جـ	٨-	د	٠
٩	في العباره ١+ ٢= ٢+١ تسمى الخاصيه							
	أ	الإبداليه	ب	التجميعية	جـ	العنصر المحايد	د	توزيع الضرب على الجمع
١٠	الخطوه الأولى عند حساب ترتيب العمليات							
	أ	الجمع والطرح بالتريب من اليمين لليسار	ب	فك الأقواس	جـ	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسار

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١	٤(٣+٥) = ٤×٣ + ٤×٥ تسمة خاصية توزيع الضرب على الجمع	
٢	العنصر المحايد لعملية الضرب هو الواحد	
٣	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه	
٤	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى	
٥	القيمة المطلقة للعدد |- ٩| = + ٩	
٦	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي اعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي	
٧	العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو +٧٥	
٨	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح + ٣	

السؤال الثالث: أ / ضع إشارة > أو < أو = لتصبح كل جملة صحيحة:

أ ٨ ☐ -٢ ب -٥ ☐ -١٠

ب / اكملي جدول الدوال وحددي المجال والمدى

ص = ٢+س

س	٢+س	ص
١		
٢		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

وزارة التعليم
Ministry of Education

وزارة التـ إدارة التعـ		ف: أول متوسط ة: رياضيات

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبه:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: | | ٢٠ درجة

١	قيمة $٢^{٣}$ =							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠
٢	تكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٦ + ٤	ب	٦×٦×٦×٦	جـ	٤×٤	د	٤×٦
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات ٨+ (٥ ـ ٢) =							
	أ	٣	ب	٨	جـ	١١	د	٤
٤	احسبي قيمة العبارة أ + ٧ إذا كانت أ =٣							
	أ	٦	ب	١٨	جـ	٢٤	د	١٠
٥	حل المعادلة ب + ٥ = ٢٠ ، ب =							
	أ	١٥	ب	١٠	جـ	٣	د	٢٣
٦	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية ٣ (٧ + ٢) =							
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٦+٧	د	٧+٢
٧	قيمة المطلقه للعدد | - ٦| =							
	أ	٤	ب	٨	جـ	٦	د	٧
٨	العنصر المحايد لعملية الجمع هو :							
	أ	١	ب	٢	جـ	٨-	د	٠
٩	في العباره ١+ ٢= ٢+١ تسمى الخاصيه							
	أ	الابداليه	ب	التجميعية	جـ	العنصر المحايد	د	توزيع الضرب على الجمع
١٠	الخطوه الأولى عند حساب ترتيب العمليات							
	أ	الجمع والطرح بالترتيب من اليمين لليسار	ب	فك الأقواس	جـ	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسار

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١	٤(٣+٥) = ٤×٣ + ٤×٥ تسمة خاصية توزيع الضرب على الجمع	
٢	العنصر المحايد لعملية الضرب هو الواحد	
٣	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه	
٤	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى	
٥	القيمة المطلقة للعدد |- ٩| = + ٩	
٦	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي اعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي	
٧	العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو +٧٥	
٨	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح + ٣	

السؤال الثالث: أ / ضع إشارة > أو < أو = لتصبح كل جملة صحيحة:

أ ٨ ٢٠ ب ٥٠ ١٠٠

ب / اكملي جدول الدوال وحددي المجال والمدى

ص = ٢+س

س	٢+س	ص
١		
٢		

المجال =

المدى =

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

إسم الطالبة : .....الصف: ١/..... الدرجة :

طالبتي المبدعة مستعينة بالله أجيبي عن الأسئلة التالية:

	السؤال الأول / اختار الإجابة الصحيحة			
١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة ، فكم يدور بالثانية؟			
	٣ دورات	١٠ دورات	٣٠دورة	٦٠دورة
٢	٤ ^ ٣ تكتب			
	٤ + ٤ + ٤	٤ × ٣	٤ × ٤ × ٤	٣ × ٣ × ٣ × ٣
٣	خمسة تربيع قيمتها=	١ ، ٠ ، -١٤ ، -٨		
	١٠	٢٠	٢٥	٥٠
٤	عدد ضرب في ٢ ، وأضيف له ٤ ، فكان الناتج ٢٤ . فما العدد؟			
	٢٠	١٠	٨	٦
٥	قيمة س - ٤ ، اذا كانت س = ١٠			
	٦	٨	١٠	١٤
٦	حل المعادلة س + ٥ = ١٥			
	٥	١٠	١٥	٢٠

السؤال الثاني /

أ) ضع علامة (✓)أو(✗) امام العبارات التالية:

١) قيمة ٨ + ٤ ÷ ٢ = ٦ ( )

٢) ٧ (٥) + ٧(٣) = ٧ (٥ +٣). ( )

٣) ٩ + ٣ = ٣ + ٩ تسمى بخاصية التجميع (.)

٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر. ( )

ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

س	٥س	ص

المجال =

المدى =

السؤال الثالث /

أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

٥ (٣ + ٢)

ب) أحسب مايلي

١٤ - ٢ × ٦ + ١٠

راجية لكن التوفيق والسداد

إسم الطالبة :	**نموذج الإجابة**	الدرجة :

طالبتي المبدعة مستعينة بالله أجيبي عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول / اختار الإجابة الصحيحة

١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة ، فكم يدور بالثانية؟			
	٣ دورات	١٠ دورات	٣٠دورة	٦٠دورة
٢	٤ ^ ٣ تكتب			
	٤ + ٤ + ٤	٤ × ٣	٤ × ٤ × ٤	٣ × ٣ × ٣ × ٣
٣	خمسة تربيع قيمتها=	١ ، ٠ ، -١٤ ، -٨		
	١٠	٢٠	٢٥	٥٠
٤	عدد ضرب في ٢ ، وأضيف له ٤ ، فكان الناتج ٢٤ . فما العدد؟			
	٢٠	١٠	٨	٦
٥	قيمة س - ٤ ، اذا كانت س = ١٠			
	٦	٨	١٠	١٤
٦	حل المعادلة س + ٥ = ١٥			
	٥	١٠	١٥	٢٠

السؤال الثاني /

أ) ضع علامة (✓)أو(✗) امام العبارات التالية:

١) قيمة ٨ + ٤ ÷ ٢ = ٦ (✓)

٢) ٧ (٥) + ٧(٣) = ٧ (٥ +٣). (✓)

٣) ٩ + ٣ = ٣ + ٩ تسمى بخاصية التجميع (✗)

٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر. (✗)

السؤال الثالث /

أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

٥ × (٣ + ٢)

١٥ + ١٠ = ٥ ×

٢٥ = ٥ ×

ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

س	٥ س + ٣	ص
١	٥ × ١ =	١
٢	٥ × ٢ =	١٠
٣	٥ × ٣ =	١٥

المجال =

المدى =

ب) أحسب مايلي

١٤ - ٢ × ٦ + ١٠

١٢ + ١٠

١٢ × ١٢

١٤ -

٠٨

راجية لكن التوفيق والسداد

اختبار الفصل الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم: الفصل ١ /

٢٠

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها

١) العددان التاليان في النمط التالي ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ☐ ، ☐

٢) الصيغة الأسية للعدد ١٢ × ١٢ × ١٢ = ...

٣) عند حل المعادلة ١٤ + ن = ١٨ ذهنياً فإن ن = ...

٤) باستعمال ترتيب العمليات ١٦ - ٢٤ ÷ ٦ × ٢ = ...

= .....

٥) باستخدام خاصية التوزيع ٧ (٣ + ٤) = ...

٦) كتابة القوة $١٠^{٢}$ كعامل ضرب العدد في نفسه = ...

٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص .....

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) الصيغة القياسية للعدد $٢^{٤}$ =		
أ) ٨	ب) ١٦	جـ) ٢
٢) ٥ + ٢ = ٢ + ٥ تسمى هذه الخاصية		
أ) الأبدال	ب) التجميع	جـ) التوزيع
٣) عند حل المعادلة ٧٧ = ٧ ت ذهنياً فإن ت =		
أ) ١١	ب) ٤٩	جـ) ٧
٤) تحرك معظم العصافير الطنانة اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحية ؟		
أ) ١٠٠٠	ب) ٣٠٠٠	جـ) ٥٠٠٠
٥) العبارة ٩ + (١ + ٤) = (٩ + ١) + ٤		
أ) الأبدال	ب) التجميع	جـ) العنصر المحايد

تابع في الخلف

٦) من الجدول المقابل القيم {٤،٨،١٢} تمثل قيم ←

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

أ) المدى | ب) المجال | جـ) قاعدة الدالة

٧) قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي ←

أ) ص = ٤ س | ب) ص = س -١ | جـ) ص = س +٣

٨) جملة تحتوي على عبارتين بينهما إشارة المساواة هي :

أ) المعادلة | ب) المعامل | جـ) العبارة الجبرية

٩) العنصر المحايد في عملية الضرب

أ) صفر | ب) ١ | جـ) ٢

١٠) ضرب عدد في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما العدد

أ) ١٠ | ب) ١٣ | جـ) ١٥

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريالات

- انشئي جدول دالة يبين تكلفة شراء كل من كتاب واحد ، كتابين ، ٣ ، ٤ كتب
- ثم حددي مجال الدالة ؟

س		ص

المجال =

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الأول (الـ ...) الفصلي الأول لعام ١٤٤٧هـ

الاسم: الفصل ١ /

٢٠

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها

١) العددان التاليان في النمط التالي ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢

٢) الصيغة الأسية للعدد ١٢ × ١٢ × ١٢ = 12^3

٣) عند حل المعادلة ١٤ + ن = ١٨ ذهنياً فإن ن = ٤

٤) باستعمال ترتيب العمليات ١٦ - ٢٤ ÷ ٦ × ٢ = ٨

٥) باستخدام خاصية التوزيع ٧ (٣ + ٤) = ٧(٣) + ٧(٤) = ٢١ + ٢٨ = ٤٩

٦) كتابة القوة 10^2 كعامل ضرب العدد في نفسه = ١٠ × ١٠ = ١٠٠

٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص ..... مدى .....

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) الصيغة القياسية للعدد 2^4 =		
أ) ٨	ب) ١٦	جـ) ٢
٢) ٥ + ٢ = ٢ + ٥ تسمى هذه الخاصية خاصية		
أ) الأبدال	ب) التجميع	جـ) التوزيع
٣) عند حل المعادلة ٧٧ = ٧ ت ذهنياً فإن ت =		
أ) ١١	ب) ٤٩	جـ) ٧
٤) تحرك معظم العصافير الطنانة اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحية ؟		
أ) ١٠٠٠	ب) ٣٠٠٠	جـ) ٥٠٠٠
٥) العبارة ٩ + (١ + ٤) = (٩ + ١) + ٤		
أ) الأبدال	ب) التجميع	جـ) العنصر المحايد

تابع في الخلف

٦) من الجدول المقابل القيم {٤،٨،١٢} تمثل قيم

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

أ) المدى	ب) المجال	جـ) قاعدة الدالة

٧) قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي

أ) ص = ٤ س	ب) ص = س -١	جـ) ص = س +٣

٨) جملة تحتوي على عبارتين بينهما إشارة المساواة هي :

أ) المعادلة	ب) المعامل	جـ) العبارة الجبرية

٩) العنصر المحايد في عملية الضرب

أ) صفر	ب) ١	جـ) ٢

١٠) ضرب عدد في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما العدد

أ) ١٠	ب) ١٣	جـ) ١٥

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريالات

- انشئي جدول دالة يبين تكلفة شراء كل من كتاب واحد ، كتابين ، ٣ ، ٤ كتب
- ثم حددي مجال الدالة ؟

س	٧ × س	ص
١	٧ × ١	٧
٢	٧ × ٢	١٤
٣	٧ × ٣	٢١
٤	٧ × ٤	٢٨

المجال = ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤