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		-١٠
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
مكتب
متوسطة

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

نموذج الإجابة

الاسم

٢٠ درجة

• نكتب التناسب: ١٨٠ دورة / ١ دقيقة = ٦٠ ثانية / س ثانية ← ١٨٠ دورة ÷ ٦٠ ثانية = ١ ثانية ÷ ٦٠ ← س = ١ ÷ ٦٠ = ٣
• نحول ١ د = ٦٠ ث ونكتب بالعدد:

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 $٢^{٣}$ = 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	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 - $٣^{٢}$ = ١٥ - ٩ = ٦ (٣×٣)								
	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 (+ ٩ - ٩ = ٠ كل عددين هو معكوس للآخر)								
	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) ← (اختلفت الإشارات + (نطرح) والناتج بإشارة العدد الأكبر) = ٦ - ١٢ = -٦								
	أ	-١٨	ب	١٨	جـ	-٦	د	٦	

درس: جمع الأعداد الصحيحة

١٣. ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ = ٥

أ	ب	ج	د
٦	٣	٤	٥

١٤. قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) = ٨ + ٣ = ١١

أ	ب	ج	د
١٣	٣	٦	١١

١٥. ناتج الجمع (-٥) +(-٧) = - ١٢

• جمع عددين صحيحين لهما نفس الإشارة (-)
• نجمع ويكون الناتج سالبا

أ	ب	ج	د
١٢	-٢	٢	-١٢

١٦. ٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية

أ	ب	ج	د
التوزيع	العنصر المحايد	الابدال	التجميع

١٧. ناتج الضرب -٦ × -٦ = ٣٦

• عند ضرب عددين صحيحين لهما نفس الإشارة يكون الناتج موجبا

+ × + = + + ÷ + = +
- × - = + - ÷ - = +
+ × - = - + ÷ - = -
- × + = - - ÷ + = -

أ	ب	ج	د
٣٠	-٣٦	٣٦	-٣٠

١٨. الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ = $١٠^{٣}$

أ	ب	ج	د
$٣^{١٠}$	$٣^{٣}$	$١٠^{٣}$	$١٠^{١٠}$

١٩. العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١.

أ	ب	ج	د
٢٠	١٨	٢١	٢٢

٢٠. حل المعادلة $\frac{د}{٩}$ = ٦ ← د = ٦ × ٩ = ٥٤

د ÷ ٩ = ٦ ← د = ٥٤

أ	ب	ج	د
٤٢	٤٨	٥٤	٦٣

٢١. إذا كانت س = -٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = -٢٨ ÷ ٤ = - ٧

• الإشارتان مختلفتان ناتج القسمة سالب

أ	ب	ج	د
-٩	-٧	-٨	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 شهرا
• الخصم بـ (-) ← اخصم -١٠
-١٠ × ١٢ = -١٢٠
الإشارتان مختلفتان ناتج الضرب بالسالب

أ	ب	ج	د
-١١٠	-١٢٠	-١٠٠	-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	ب	ج	د
٢٩	٣٣	-٢٩	-٣٣

٢٤. اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح — ٤٨

أ	ب	ج	د
٤٨	-٤٨	|٤٨|	+٤٨

٢٥. تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة

أ	ب	ج	د
س - ٥ = ٣١	س + ٥ = ٣١	س ÷ ٥ = ٣١	٥س = ٣١

٢٦. تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة

أ	ب	ج	د
١٠ص = ٢٨٠	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	١٠ + ص = ٢٨٠	١٠ - ص = ٢٨٠

٢٧. تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية

أ	ب	ج	د
٢ ب	٢ + ب	٢ - ب	ب ÷ ٢

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/٣ = ١٨/٣ ص = ٦ نقسم الطرفين على معامل ص (٣)					
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	جـ	ص = ٧	د	ص = ٤

٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م المساحة = ٥ × ٤ = ٢٠ م² ● الغرفة مستطيل. ● مساحة المستطيل = الطول × العرض					
	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 .

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

٥ درجات

أ)	-٢	>	٨
ب)	٠	<	-١٠
جـ)	-٤	<	-٦
د)	|-١٢|	=	|١٢|
هـ)	|٩|	>	|-١٢|

١٢ ، ٩

١٢ م ، ٨ م ، ٨ م ، ١٢ م

محيط المستطيل = ١٢ + ١٢ + ٨ + ٨

= ١٢ × ٢ + ٨ × ٢

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

ص = س + ٣

٤ درجات

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

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	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	$٣^{٦}$
٣	$١٢ \div (٦ - ٤)^{٢}$ =							
	أ	٣٦	ب	٣	جـ	٦	د	٤
٤	إذا كانت ف = ٦٤، فإن قيمة ف + ٤ =							
	أ	١٦	ب	٢٥٦	جـ	٦٨	د	٦٠
٥	حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ ذهنياً هو:							
	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	٨ × ٧	ب	٨ (٤) + ٨ (٣)	جـ	٨ × ٤ × ٨ × ٣	د	٨ (٤) + ٣
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: $٢^{٢}$، $٩^{١}$، $٤^{٣}$، $٢^{٦}$							
	أ	$٢^{٢}$	ب	$٩^{١}$	جـ	$٤^{٣}$	د	$٢^{٦}$
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:

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

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

نموذج الإجابة

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	٧٦٨	ب	١٩٦	ج	٢٠٠	د	١٨٨
٢	يكتب ٦ × ٦ × ٦ بالصيغة الأُسية على النحو:							
	أ	٦ + ٣	ب	٦ × ٣	ج	$٦^{٣}$	د	٣٦
٣	١٢ ÷ (٦ − ٤)^{٢} =							
	أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤
٤	إذا كانت ف = ٦٤، فإن قيمة ف + ٤ =							
	أ	١٦	ب	٢٥٦	ج	٦٨	د	٦٠
٥	حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ ذهنياً هو:							
	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦
٦	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: ٨ (٤ + ٣) هي							
	أ	٧ × ٨	ب	٨ (٤) + ٨ (٣)	ج	٨ × ٤ × ٨ × ٣	د	٨ (٤) + ٣
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: $٢^{٢}$، ٩١، $٤٣^{٠}$، $٢٦^{٦}$							
	أ	$٢^{٢}$	ب	$٩^{١}$	ج	$٤٣^{٠}$	د	$٢٦^{٦}$
٨	يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:							
	أ	٩٠٠ × ٦٠	ب	٩٠٠ ÷ ٦٠	ج	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.....

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

* معلومة :

* ١ نستطيع كتابة قاعدة الدالة كمعادلة ذات متغيرين :

ص = س + ٢

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	٥ × ١٠	٥٠
١٠	١٠ × ١٠	١٠٠
١٥	١٥ × ١٠	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 :

د) ٣×٣×٣×٣ ج) ٥×٣ ب) ٥×٥×٥ أ) ٥+٥+٥

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

الثلاثاء ٠٧/٠٣/١٤٤٧ هـ

اسم الطالب :

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 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 ؟

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

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

$٦٠ \times$

س = ٦٠ × ٤٠ = 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

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 الدراسي ١٤٤٧ هـ	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	5^3	ب	3^5	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 الأول للعام الدراسي ١٤٤٤هـ	التاريخ / / ١٤٤٤هـ المادة رياضيات الصف الأول متوسط الزمن ٣٠ دقيقة

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

٥

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

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	×

٦

السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (١) إلى (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	$٥^{٣}$	ب	$٣^{٥}$	ج	٣ x ٥	د	غير ذلك
٣	٨ + $(٢^{٣}-٥)$ = :							
	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 ×	ج	-٥ ×	د	-٧ ×

٣

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

(٦)

٢ + ٧ = ٩

(+ −) يمين

٢

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

$$\frac{٤}{٤} + ٣ = ٧$$

٤

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

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

المجال : { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

المدى : { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }

مدى

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: | اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر | ◆ 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

اختبار ال ١٤٠ هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٣٤		
أ : ٣×٣×٣×٣	ب : ٤×٤×٤×٤	ج : ٤×٣
٢- تسعة تربيع = أ^س ع		
أ : ٩+٩	ب : ٩٢	ج : ٩٢
٣- ناتج العبارة التالية ٢٥ ÷ (٤-٩)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 : الإبدال	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 ٥٤/٩ = 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	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 ١٤٤ هـ

اسم الطالب/

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية ٧ (٣+٤)

٧ × ٣ + ٧ × ٤ = ٢١ + ٢٨ = ٤٩

أوجد قيمة |-٩| + |٥|

|-٩| + |٥| = ٩ + ٥ = ١٤

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر

+٤٠٠

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ 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

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ 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

أجب عن الأسئلة التالية

٢٠

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	١١^{٤}		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

أجب عن الأسئلة التالية

٢٠

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	٤ + ٥	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	١١^{٤}		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 . (X)

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

٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي . (X)

٦. ١^١٠ = ١٠ (X)

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال و المدى.

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 ، مع أرق الأمنيات لطلابى بالتوفيق .

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	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	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 التـ إدارة التعـ	ف: أول متوسط ة: رياضيات

وزارة التعليم
Ministry of Education

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	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 الاقواس	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	ج	١٠٠

ب / اكملي جدول الدوال وحددي المجال والمدى

ص = ٢+س

س	٢+س	ص
١	١ + ٢	٣
٢	٢ + ٢	٤

المجال = {١، ٢}

المدى = {٣، ٤}

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. (✗)

ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

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

المجال =

المدى =

السؤال الثالث /

أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

٥ × (٣ + ٢)

١٥ + ١٠ = ٢٥

ب) أحسب مايلي

١٤ - ٢ × ٦ + ١٠

١٢ + ١٠

١٢ × ١٢

١٤٤ - ١٤٤ = ٠

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 خاصية		
أ) الأبدال	ب) التجميع	جـ) التوزيع
٣) عند حل المعادلة ٧ت = ٧٧ 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 ⟵		
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	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

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 = $١٢^{٣}$

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

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

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

٦) كتابة القوة $١٠^{٢}$ 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 $٢^{٤}$ =		
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