اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط - الفصل (١) - لعام ١٤٤٦ 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	ج	٢٠٠	د	١٨٨
٢	يكتب ٦ × ٦ × ٦ بالصيغة الأُسية على النحو:							
	أ	٦ + ٣	ب	٦ × ٣	ج	$٦^{٣}$	د	$٣^{٦}$
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	٨ × ٧	ب	٨ (٤) + ٨ (٣)	ج	٨× ٤ × ٨ × ٣	د	٨ (٤) + ٣
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: $٢^{٢}$ ، $٩^{١}$ ، ٤٣ ، ٢٦							
	أ	$٢^{٢}$	ب	$٩^{١}$	ج	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	ج	٩٠٠ + ٦٠	د	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

٢٠

الطالب/ة: .....

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	$٣^{٦}$
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: $٢^{٢}$ ، $٩^{١}$ ، $٤^{٣}$ ، $٦^{٢}$							
	أ	$٢^{٢}$	ب	$٩^{١}$	ج	$٤^{٣}$	د	$٦^{٢}$
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:

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال: {٠، ١، ٢، ٣}

المدى: {٢، ٣، ٤، ٥}

معادلة الدالة (القاعدة): 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	ص = ٥ س
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

ما دفعته ليلى =

(٣ × ٢) + (٢ × ٧) + (٤ × ٥)

٦ + ١٤ + ٢٠

= ٤٠ ريال

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

تم الحل بواسطة غيمة عطاء
@cloud_s86

اعداد/ سارة العتيبي

المملكة العربية السعودية
مدرسة: الغزيات المتوسطة
اختبار فتري ١

اسم الطالب :

المادة: الرياضيات
الصف: الصف الأول المتوسط
الفصل الدراسي الأول

الثلاثاء ١٤٤٦/٠٣/٠٧ 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 السعودية
مدرسة: الغزيات المتوسطة
اختبار فتري ١

نموذج الإجابة

وزارة التعليم

المادة: الرياضيات
الصف: الصف الأول المتوسط
الفصل الدراسي الأول
الثلاثاء ١٤٤٦/٠٣/٠٧ هـ

اسم الطالب :

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)

٢×٥+٣×٥
١٠ + ١٥
= ٢٥

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

٢ل + ٣و

٣×٣+٢×٢
١٣ = ٩+٤

ج – أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

ل+ع+ن=ع+ل+ن ..... الإبدال

ل+(ع+ن)=(ل+ع)+ن ..... التجميع

ل ×1 = ل العنصر المحايد الضربي

د – أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

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

المجال هو{ ١، ٢، ٣، ٤ }

المدى هو{ ٣، ٦، ٩، ١٢ }

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

تم الحل بواسطة غيمة عطاء

معلم المادة : عبدالرحمن مصلح

@cloud_s86

مدير المدرسة : سعدي علي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول التاريخ: / / ١٤٤٦هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

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	٦ + ١٠
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 بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

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	ب	٤×٤×٤×٤	جـ	٤+٦	د	٤×٦
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	٦ + ١٠
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 في [illegible] 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-|

تم الحل بواسطة: غيّمة عطاء
@cloud_s86

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

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٦هـ	التاريخ	/ /١٤٤٦هـ
		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 .

نموذج الإجابة

المملكة العربية السـ وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٦هـ	التاريخ / /١٤٤٦هـ 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 4^2 = 16	√
٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .	√
٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .	√
-5 = | - 5 | (5	√

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

1	عند كتابة 7^3 على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-								
	أ	$7 \times 7 \times 7$	ب	7×3	ج	$3 \times 3 \times 3$	د	غير ذلك	
2	عند كتابة ٥ x 5 x ٥ بالصيغة الاسية تكون :								
	أ	5^3	ب	3^5	ج	5 x 3	د	غير ذلك	
3	: = (5 – 2) + 8								
	أ	12	ب	11	ج	10	د	غير ذلك	
4	حل المعادلة ن + ١٤ = ١٨ هو .								
	أ	ن = ٣	ب	ن = ٤	ج	ن = ٥	د	ن = ١٤	
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 -٢ ؟								
	أ	-1	ب	-4	ج	-5	د	-7	

السؤال الثالث : احسب قيمة ٨ – ٣ x ٢ +٧ ؟ ٣

٨ - ٦ + ٧ ٧ + ٢ = ٩

السؤال الرابع: احسب قيمة ن + ٣ اذا كانت ن = ٤ ؟ ٢

٤ + ٣ = ٧

٤

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

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

المجال : } {

المدى : } {

إنتهت الأسئلة .

وزارة التعليم إدارة التعليم		الصف: أول متوسط المادة: رياضيات

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ

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

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول١٤٤٦هـ

اسم الطالبه:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

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 في حساب ترتيب العمليات							
	أ	الجمع والطرح بالتريب من اليمين لليسار	ب	فك الأقواس	جـ	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسار

٢٠ درجة

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		
٢		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ... أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ

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 : المنة
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 :{ }

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ

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

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول١٤٤٦هـ .

نموذج إجابة

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 : المنة
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	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 }

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية ٧ (٣+٤)

٧×٣ + ٧ × ٤

٢١ + ٢٨ = ٤٩

أوجد قيمة |-٩| + |٥|

٩+٥=١٤

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر

٤٠٠ أو +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

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

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 ١٤٤٦هـ

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	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 .

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

نموذج الإجابة

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولي الفصل الدراسى الأول للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

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 . (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 .

موقع منهجي
mnhaji.com

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

نموذج الإجابة

اسم 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= ٥^٢ =٥×٥=٢٥	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 =	٥
٢	٥ × ٢ =	١٠
٣	٥ × ٣ =	١٥

المجال =

المدى =

السؤال الثالث /

أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

٥(٣ + ٢)

١٥ + ١٠ = ٥ × ٥

٢٥

ب) أحسب مايلي

١٤ - ٢ × ٦ + ١٠

١٢

١٠ +

١٢ × ١٢

١٤ -

٠ ٨

راجية لكن التوفيق والسداد

اختبار الفصل الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٦ 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	ج) ٢
٢) ٥ + ٢ = ٢ + ٥ تسمى هذه الخاصية خاصية		
أ) الأبدال	ب) التجميع	ج) التوزيع
٣) عند حل المعادلة ٧ت = ٧٧ ذهنياً فإن ت =		
أ) ١١	ب) ٤٩	ج) ٧
٤) تحرك معظم العصافير الطنانة اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحية ؟		
أ) ١٠٠٠	ب) ٣٠٠٠	ج) ٥٠٠٠
٥) العبارة ٩ + (١ + ٤) = (٩ + ١) + ٤		
أ) الأبدال	ب) التجميع	ج) 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

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

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 =

اختبار الفصل الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

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 معدل

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

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

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 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

المادة/ رياضيات.ف١ الصف/الأول المتوسط.(ف١)

الموضوع/ اختبار الفصل الأول

س١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	قيمة العدد ١٠^{٢} هو :			
	(أ) ١٠	(ب) ٢٠	(ج) ٥٠	(د) ١٠٠
٢	قيمة المقدار : ٦ + ٤ × ٣ = ... :			
	(أ) ١٨	(ب) ١٣	(ج) ٣٠	(د) ١٠
٣	كتابة العدد ثمانية تكعيب كحاصل ضرب للعدد نفسه هي :			
	(أ) ٨×٨×٨	(ب) ٨×٨	(ج) ٨×٨×٨×٨	(د) ٨×٣
٤	كتابة العدد ٤×٤×٤×٣×٣ بالصيغة الأسية هي :			
	(أ) ٤×٣	(ب) ٤^{٣} × ٣^{٢}	(ج) ٤^{٢} × ٣^{٣}	(د) ٤ × ٣^{٢}
٥	قيمة (القوى الرابعة للعدد خمسة) =			
	(أ) ٦٢٥	(ب) ١٢٥	(ج) ٢٥	(د) ٢٠
٦	كتابة العبارة (٢+٩) ×٤ بخاصية التوزيع هي:			
	(أ) ٤(٢+٩)	(ب) ٢×٤+٩ ×٤	(ج) ٢×٤ـ٩ ×٤	(د) ٤×١١
٧	الخاصية التي تمثلها الجملة (١٥+٣) +٧ = ١٥+(٣ +٧)			
	(أ) الإبدال	(ب) التوزيع	(ج) المحايد الضربي	(د) التجميع
٨	إذا ضرب عدد ما في العدد ٧ ثم أضيف العدد٥إلى الناتج كان الناتج ٣٣ فإن العدد=			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
٩	إذا كانت س=٥ ، ص=٢ فإن قيمة العبارة ٤س ـ ١٠ص=			
	(أ) صفر	(ب) ١٠	(ج) ٥	(د) ٦
١٠	إذا كانت ع=٧ ، فإن قيمة العبارة ٢ع^{٢} ـ ١٨=			
	(أ) ٦٠	(ب) ٧٠	(ج) ٨٠	(د) ٩٠

.....

نموذج الإجابة

المادة/ رياضيات.ف ١ الصف/الأول المتوسط.(ف ١)

الموضوع/ اختبار الفصل الأول

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	قيمة العدد ١٠ ^{٢} هو :			
	(أ) ١٠	(ب) ٢٠	(ج) ٥٠	(د) ١٠٠
٢	قيمة المقدار : ٦ + ٤ × ٣ = ... :			
	(أ) ١٨	(ب) ١٣	(ج) ٣٠	(د) ١٠
٣	كتابة العدد ثمانية تكعيب كحاصل ضرب للعدد نفسه هي :			
	(أ) ٨×٨×٨	(ب) ٨×٨	(ج) ٨×٨×٨×٨	(د) ٨×٣
٤	كتابة العدد ٣×٣×٤×٤×٤ بالصيغة الأسية هي :			
	(أ) ٣×٤	(ب) ٤ ^{٣} × ٣ ^{٢}	(ج) ٤ ^{٢} × ٣ ^{٣}	(د) ٤ × ٣ ^{٢}
٥	قيمة (القوى الرابعة للعدد خمسة) =			
	(أ) ٦٢٥	(ب) ١٢٥	(ج) ٢٥	(د) ٢٠
٦	كتابة العبارة (٢+٩) ×٤ بخاصية التوزيع هي:			
	(أ) ٤(٢+٩)	(ب) ٢×٤+٩ ×٤	(ج) ٢×٤ـ٩ ×٤	(د) ٤×١١
٧	الخاصية التي تمثلها الجملة (٣+١٥) +٧ = ١٥+(٣ +٧)			
	(أ) الإبدال	(ب) التوزيع	(ج) المحايد الضربي	(د) التجميع
٨	إذا ضرب عدد ما في العدد ٧ ثم أضيف العدد٥إلى الناتج كان الناتج ٣٣ فإن العدد=			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
٩	إذا كانت س=٥ ، ص=٢ فإن قيمة العبارة ٤س ـ ١٠ص=			
	(أ) صفر	(ب) ١٠	(ج) ٥	(د) ٦
١٠	إذا كانت ع=٧ ، فإن قيمة العبارة ٢ع ^{٢} ـ ١٨=			
	(أ) ٦٠	(ب) ٧٠	(ج) ٨٠	(د) ٩٠

.....