تم تحميل وعرض المادة من

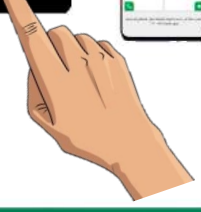
موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد

EXPLORE IT ON AppGallery

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



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

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط - الفصل (١) - لعام ١٤٤٦ هـ

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: $٢^{٢}$ ، $٩^{١}$ ، $٤^{٣}$ ، $٢^{٦}$							
	أ	$٢^{٢}$	ب	$٩^{١}$	ج	$٤^{٣}$	د	$٢^{٦}$
٨	يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:							
	أ	٦٠ × ٩٠٠	ب	٦٠ ÷ ٩٠٠	ج	٦٠ + ٩٠٠	د	٦٠ − ٩٠٠

موقع منهجي
mnhaji.com

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 = ١٠ س
٥	٥٠
١٠	١٠٠
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

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

اعداد/ سارة العتيبي

تم الحل بواسطة غيمة عطاء

@cloud_s86

موقع منهجي
mnhaji.com

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) ٣×٥ 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

موقع منهجي
mnhaji.com
@cloud_s86

معلم المادة : عبدالرحمن مصلح

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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 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

موقع منهجي
mnhaji.com

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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

٤

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

المجال : { }

المدى : { }

إنتهت الأسئلة .

موقع منهجي
mnhaji.com

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 عند 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

موقع منهجي
mnhaji.com

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 =

انتهت الأسئلة ... أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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

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 .

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	

موقع منهجي
mnhaji.com

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

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	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 (٢ + ٣)

١٠ + ١٥ = ٢٥

ب) أحسب مايلي

١٤ - ٢ × ٦ + ١٠

١٢ + ١٠ = ٢٢

٢٢ - ١٤ = 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
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 =

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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) ٣×٨
٤	كتابة العدد ٤×٤×٤×٣×٣ 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 (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

.....

موقع منهجي
mnhaji.com