تم تحميل وعرض المادة من

موقع مادتي

www.madty.net

موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتحاضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

تطبيق مادتي

2023 - 1445

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ	التاريخ	/ /١٤٤٥هـ
		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	

٦

السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (١) إلى (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	$8 + (5 - 2) =$:								
	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	

٣

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

٢

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

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 .

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٥هـ	التاريخ / /١٤٤٥هـ 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 x 7 x 7	ب	7 x 3	ج	3 x 3 x 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	8 + (5 – 2) = :								
	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 ١٤٤٥هـ		

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 الاجابة

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

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥هـ

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 بالترتيب من اليمين لليسار	ب	فك الأقواس	جـ	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسار	

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

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

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

أ	٨		٢٠-	ب	٥٠-	ج	١٠٠-

ب / اكملي جدول الدوال وحددي المجال والمدى

ص = ٢+س

س	٢+س	ص
١	٢+١	٣
٢	٢+٢	٤

المجال = {١، ٢}

المدى = {٣، ٤}

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

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 ١٤٤٤هـ

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

٢٠

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:-

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

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

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

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

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

٣. ٢٥ ÷ (٩ - ٥) = ٥ . ( )

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

٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي . ( )

٦. ١^١٠ = ١٠ ( )

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال و المدى.

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابى بالتوفيق .

نموذج الاجابة

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

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولي الفصل الدراسى الأول للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

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. (X)

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 .

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) ١١×٤
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

.....

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

نموذج الاجابة

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) 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

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ 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 : 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 ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب/

نموذج الإجابة

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 ١٤٤٤ 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

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب/

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية ٧ (٣+٤)

٧×٣ + ٧ × ٤

٢١ + ٢٨ = ٤٩

أوجد قيمة |-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

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 الاجابة

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	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)

٥ × ٣ + ٥ × ٢ = ١٥ + ١٠ = ٢٥

ب) أحسب مايلي

١٠ + ٦ × ٢ - ١٤

١٠ + ١٢ - ١٤ = ٨

راجية لكن التوفيق والسداد

اختبار الفصل الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٥ 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 =

اختبار الفصل الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٥ هـ

الاسم: الفصل ١ /

نموذج الاجابة

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 = ...

$١٦ - ٦ \times ٢ = ١٦ - ١٢ = ٤$

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

$٧(٣) + ٧(٤)$

$٢١ + ٢٨ = ٤٩$

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

$١٠ \times ١٠ = ١٠٠$

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

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 ٧٧ = ٧ ت 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

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

- انشئ 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 .

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول التاريخ: / / ١٤٤٥هـ

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

اسم الطالب / **الصف / أول متوسط**

اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥هـ

السؤال الأول / أحسب قيمة ما يلي : (٣ درجات)

أ) $٣^{٤}$ =

ب) ٣٦ ÷ (٩-٣) =

جـ) اكتب بالصيغة الأسية ثم احسب قيمة ما يلي ٩×٩×٩ =

السؤال الثاني / أحسب قيمة العبارات اذا كان س =٥ ، ص=٣ : (٣ درجات)

أ) س +٧=

ب) ٦س – ٢ص =

جـ) ١٥ – $ص^{٢}$ =

السؤال الثالث / حل المعادلات ذهنيا : (٣ درجات)

أ) س + ٥ = ١٣ ب) ٧ن = ٢١

جـ) استعمل خاصية التوزيع ثم احسب قيمة ما يلي :
٥ (٦ + ٢) =

السؤال الرابع / يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا أكمل جدول الدالة الذي يبين عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و٣ و ٤ أيام ثم عين مجال الدالة و مداها : (٤ درجات)
ص = ٦س

المدخلات	قاعدة الدالة	المخرجات
س	٦س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

السؤال الخامس / أختر الإجابة الصحيحة : (٧ درجات)

١	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟									
	أ	١٥٠٠	ب	٣٠٠٠	جـ	٢٥٠٠	د	٢٠٠٠		
٢	يوفر خالد ٥ ريالات يوميا فكم ريالا يوفر في أسبوعين ؟									
	أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٨٠		
٣	ضُرب عدد في ٦ ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ فكان الناتج ٥٢ ، فما العدد ؟									
	أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠		
٤	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء $٢^{٥}$ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث هذه ؟									
	أ	٣٢ مليون	ب	٢٥ مليون	جـ	٣٦ مليون	د	٢٧ مليون		
٥	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها.									
	أ	$٢^{٥}$ و $٥^{٢}$	ب	$٤^{٢}$ و $٢^{٤}$	جـ	$٣^{٣}$ و $٦^{٢}$	د	$١٠^{٢}$ و ٣٥		
٦	ينام حيوان المدرع ١٩ ساعة يوميا فكم ينام في ٣ أيام ؟									
	أ	٤٩ ساعة	ب	٥٢ ساعة	جـ	٥٧ ساعة	د	٤٧ ساعة		
٧	العدد التالي في النمط ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ،									
	أ	٧٢	ب	٤٨	جـ	٩٦	د	١٢٠		

انتهت الأسئلة ,,, أرجو لك التوفيق والنجاح

اختبار دوري الباب الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط

٢٠

الاسم :

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها

١) العددان التاليان في النمط ٣٢ ، ٢٨ ، ٢٤ ، ٢٠ ، ☐ ، ☐

٢) اكتب بالصيغة الأسية ٨ × ٨ × ٨ × ٨ × ٨ = ...

٣) تكتب القوة ٩ ٤ على صورة ضرب العامل في نفسه = ...

٤) حل المعادلة ٧ع = ٢١ هو ع = ...

٥) قيمة ١٠ ٢ = ...

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	قيمة العبارة الجبرية أ + ٧ إذا كانت أ = ٣ هي			
	ا) ٥	ب) ١٠	ج) ٢١	د) ٧
٢	ضرب عدد في ٦ ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ فكان الناتج ٨٢ فإن العدد هو			
	ا) ١٢	ب) ١٣	ج) ١٤	د) ١٥
٣	٧ (٣ + ٤) = ٧ × ٣ + ٧ × ٤ تسمى خاصية :			
	ا) الإبدال	ب) التجميع	ج) التوزيع	د) العنصر المحايد
٤	تحرك معظم العصافير الطنانه اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟			
	ا) ١٠٠٠	ب) ٢٠٠٠	ج) ٣٠٠٠	د) ٥٠٠٠
٥	قيمة القوه الرابعة للعدد ستة هي			
	ا) ١٢٩٦	ب) ١٦٦٩	ج) ١٠٦١	د) ١٤٨٦
٦	قيمة ١٠ + ٨ ÷ ٢ - ٦			
	ا) ٤	ب) ٨	ج) ٦	د) ٢
٧	عند خالد ١٦ جوربا ، تقل بمقدار ٣ عما عند أخيه يوسف وتستعمل المعادلة جـ - ٣= ١٦ لإيجاد عدد جوارب يوسف .فما عدد جوارب يوسف			
	ا) ١٣	ب) ١٥	ج) ١٧	د) ١٩
٨	إذا كانت س = ٣ ، فإن قيمة العبارة ٤س + ١ =			
	ا) ٥	ب) ٧	ج) ١١	د) ١٣
٩	إذا كانت ٧٥ = و +٧٢ فإن و =			
	ا) ١	ب) ٢	ج) ٣	د) ٤
١٠	يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ص			
	ا) متغير	ب) معامل	ج) حد	د) معادلة

س٣ / أكملي جدول الدالة : ص= ٣ س ثم حددي المجال والمدى

س	٣س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال ={..... }

المدى ={..... }

س ٤ / اختاري من العمود الاول ماينا سبه من العمود الثاني بكتابة الحرف المناسب :

القائمة الأولى	الإجابه	القائمة الثانية
المتغير		أ) الجملة التي تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة
المعادلة		ب) مجموعة قيم المدخلات
الصفر		ج) مجموعة قيم المخرجات
المجال		د) العنصر المحايد في عملية الضرب
الواحد		هـ) رمز يمثل كمية غير معلومة
		و) العنصر المحايد في عملية الجمع

****

انتهت الاسئلة **دعواتي لكن بالتوفيق** **معلمة المادة**

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة حفر الباطن	وزارة التعليم Ministry of Education	التـــــاريخ : الـمـــــادة : رياضيات الزمـــــن : الصـــــف : الأول متوسط

اســـــــم الطـــالبة :	**الاختبار الدوري (١)**

السؤال الأول : إختاري الإجابة الصحيحة :

١- الصيغة الرأسية للعبارة : ٥×٥×٥×٥ هي : ☐ $٥^{٤}$ ☐ $٤^{٥}$ ☐ ٤ × ٥

٢- المعامل في العبارة ٨ ص هو : ☐ ٨ ☐ ص ☐ ٨ ص

٣- إذا كانت ن = ٥ فإن قيمة العبارة ن + ٣ تساوي : ☐ ٨ ☐ ٥ ☐ ١١

٤- لإيجاد قيمة العبارة ٣ + ٥ × ٧ -٣ نبدأ أولاً بعملية : ☐ الجمع ☐ الضرب ☐ الطرح

٥- إذا كانت د = ٢ هـ = ٥ فإن د + هـ = : ☐ ٧ ☐ ١٢ ☐ ٦٤

٦- ٥ + ٢ = ٢ + ٥ تسمى هذي الخاصية : ☐ ابدال ☐ محايد ☐ تجميع

٧- العنصر المحايد في عملية الجمع : ☐ الصفر ☐ الواحد ☐ لا يوجد

٨- احسبي قيمة $١٠^{٢}$: ☐ ١٠٠٠ ☐ ١٠٠٠٠ ☐ ١

٩- تسمى المخرجات في الدالة : ☐ مجال ☐ المدى ☐ الداله

١٠- اكتبي عدداً صحيحاً (خسارة ٣ ريالات) : ☐ + ٥ ☐ + ٣ ☐ - ٣

١١- القيمة المطلقة للعدد |- ١٢| : ☐ ١٢ ☐ -١٢ ☐ صفر

١٢- قارني ٥ □ -١ : ☐ اكبر ☐ اصغر ☐ يساوي

١٣- قيمة |-١| + |-٦| : ☐ ٣ ☐ ٧ ☐ ٥

١٤- ٢(ل + ٥) تساوي : ☐ ٢ل +٥ ☐ ٢ل + ١٠ ☐ ٢ ل

السؤال الثاني :

احسبي قيمة العبارة ٣ + ٦ × ٢

.....

السؤال الثالث :

بإستخدام (خاصية التوزيع) أوجدي حل :

٧ (٣ + ٥)

.....

السؤال الرابع :

اكملي الجدول وحددي المجال والمدى :

س	٣ س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال =

المـدى =

.....

انتهت الاسئلة

معلمة المادة/ فاتن الحربي

اختبار مادة الرياضيات فصل الجبر والدوال للصف الأول متوسط

اسم الطالبة: الصف:

٢٠

السؤال الأول: اختاري **الاجابة الصحيحة فيما يلي:**

١	**أراد مدرب تزويد أعضاء فريق كرة القدم وعددهم ١٦ لاعبًا بوجباتٍ سريعةٍ موحدة السعر. فإذا كان ثمن الوجبات جميعها ٨٠ ريالًا، فما ثمن الوجبة الواحدة؟**			
	أ) ٠,٥ريالات	**ب) ٥ ريالات**	**جـ) ١٦ ريالًا**	**د) ٢٠ ريالًا**
٢	**يُكتب $٤_{١}$**			
	أ) ١×١×١×١	**ب) ١×٤**	**جـ) ١+١+١+١**	**د) ٤×٤×٤×٤**
٣	**ما العدد الذي إذا ربّعته ثم طرحت من الناتج ٥ حصلت على العدد ٤٤؟**			
	أ) ٧	**ب) ٨**	**جـ) ٩**	**د) ١٠**
٤	**خاصية الضرب المبيّنة في المعادلة ٦× ٥ = ٥× ٦ هي:**			
	أ) الإبدال	**ب) التوزيع**	**جـ) التجميع**	**د) العنصر المحايد**
٥	**استعمل خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة ٢(٥ + ٣)، ثم أوجدي قيمتها:**			
	أ)٢× ٨ ؛ ١٦	**ب)(٢×٥)+(٢×٣)؛١٦**	**جـ) (٢×٥)+ ٣ ؛١٣**	**د) (٥+٣)× ٢؛ ١٦**
٦	**تتقاضى سهى ٢٠ ريالًا عن كل ساعة عمل في دار لرعاية الأطفال. المعادلة التي تبين العلاقة بين ما تتقاضاه(جـ)،وعدد الساعات التي ترعى فيها الأطفال (س):**			
	أ) جـ = س+ ٢٠	**ب) س = جـ + ٢٠**	**جـ) جـ = ٢٠ س**	**د) س= ٢٠ جـ**
٧	**تتقاضى سهى ٢٠ ريالًا عن كل ساعة عمل في دار لرعاية الأطفال. كم تتقاضى سهى عن ٤ ساعات عمل في دار رعاية الأطفال؟**			
	أ) ٥ ريالات	**ب) ١٦ ريالًا**	**جـ) ٢٤ ريالًا**	**د) ٨٠ ريالًا**
٨	**قيمة ٢ تكعيب :**			
	أ) ٤	**ب) ٦**	**جـ) ٨**	**د) ١٦**
٩	**حل المعادلة ذهنيًا $\frac{ت}{٥}$ = ٩**			
	أ) ٣٥	**ب) ٤٠**	**جـ) ٤٥**	**د) ٥٤**
١٠	**ما قيمة العبارة ٣ر- س عندما ر = ٤ وَ س = ٨**			
	أ) ٤	**ب) ٥**	**جـ) ١٢**	**د) ٢٠**

السؤال الثاني: أكملي الجمل التالية باستعمال المفردة المناسبة مما يلي:

الصيغة القياسية	الصيغة الأسية	المجال	المدى
العبارة العددية	المعامل	المعادلة	العبارة الجبرية

١/ يسمى العدد المضروب في المتغير بـ.....

٢/ تسمى مجموعة قيم المدخلات بـ .....

٣/ .....تحتوي على متغيرات وأعداد وعملية حسابية واحدة على الأقل.

٤/ .....هي الصيغة التي تُكتب فيها الأعداد باستعمال الأسس.

٥/ .....جملة رياضية تحتوي على إشارة المساواة.

السؤال الثالث:

أ/ أكملي جدول الدالة الآتي وأوجدي المجال والمدى:

ص = ٦ س

س	٦س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال=

المدى =

ب/ احسبي قيمة العبارة التالية وبرري لكل خطوة:

$$٦ + ٢ (٥ - ٤) \times ٣$$

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق

أول متوسط - اختبار الفترة الأولى اسم الطالبة: التاريخ:

س1/ أ- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

معًا يد بيد لنكمل مسيرة ...

1. تُستعمل الأقواس في 6 (9 + 8) للدلالة على:

ا) عملية الضرب ب) عملية الطرح ج) عملية الجمع د) عملية القسمة

2. قيمة العبارة: ن+3 إذا كانت ن=4 هي:

أ)7 ب) 5 ج) 3 د) 1

3. قيمة 10^2 هي:

ا) 100 ب) 9 ج) 61 د) 50

4. تُسمى العبارة 4- 6 +1 بـــ:

ا) عبارة جبرية ب) عبارة عددية ج) معادلة د) دالة

5. من الخطوات الأربع لحل المسألة افهم وتعني:

أ) ما المعطيات؟ ب) ما المطلوب إيجاده ج) اقرأ المسألة بتمعّن د) جميع ما سبق

ب- ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	الرقم المناسب	العمود (ب)
1- هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما اشارة المساواة (=)	.....	المعادلة
2- لا يتغير مجموع عددين أو ناتج ضربهما بتبديل ترتيبهما	.....	خاصية الإبدال
3- هي الصيغة التي تُكتب فيها الأعداد دون استعمال الأسس	.....	الحل
4- تسمى القيمة العددية للمتغير التي تجعل المعادلة صحيحة بـ	.....	الصيغة القياسية

س2 / أ- أكملي جدول الدالة التالي، ثم أكتبي المجال والمدى:

س	2س	ص
صفر	2× صفر	صفر
1	1×2	2
2		
3		

المجال:

المدى:

ب- أحسبي قيمة العبارات الآتية:

أ) 8 + (2-5) =

ب) 10+8 ÷ 2- 6 =

ج- اكتبي ما يلي بالصيغة الأُسيّة: أ) 5×5×5

المادة/ رياضيات

اختبار الفصل الأول: الجبر والدوال

التاريخ / / ١٤٤٥هـ

الاسم/..... الصف: .....

س ١ : اختاري 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)	**(القوى الرابعة للعدد خمسة) تكتب كالتالي**			
	(أ) ٥^{٤}	(ب) ٤^{٥}	(ج) ٤×٥	(د) غير ما ذكر
٦)	**كتابة العبارة (٢+٩) ×٤ بخاصية التوزيع هي:**			
	(أ) ٤+(٢+٩)	(ب) ٢×٤+٩ ×٤	(ج) ٢×٤ـ٩ ×٤	(د) ١١×٤
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

س٢ : اوجدي ما يلي

١) **قيمة** ٢٧ ÷ ٣ × ٢ + ٤ ^{٢} = ...

٢) **كتابة العدد** ١٠٠٠ **بالصيغة الأسية هي:** .....

س٣: ـ أجيبى عن المطلوب: ـ

١) **استعملي الخاصية المناسبة لحساب العبارة** ٤٠ × (٧ ×٥)

.....

٢) **العددان التاليان في النمط** ٣٢، ٢٨، ٢٤، ٢٠، ....., ...

٣) **أكملي جدول الدالة المقابل، ثم حددي المجال والمدى: ـ**

ص = ٤ س

س	٤س	ص
صفر	٤ × صفر	
١	٤ × ١	
٢		
٣		

المجال: ـ .....

المدى: ـ .....

.....

س	ص
١	٣
٢	٥
٣	٧
٤	٩

٤ـ اكتبي معادلة الدالة الممثلة بالجدول المقابل

ص= .....

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

الموضوع/ تابع اختبار الفصل الأول

س٢ :ضع علامة (✓) إمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلى :

١	إذا كانت س=٥ ، ص=٢ فإن قيمة العبارة ص + ٧= ١٢	( )
٢	حل المعادلة س + ٥= ١٤ هو: ٩	( )
٣	حل المعادلة ١٠= ع÷٤ هو: ٤٠	( )
٤	تعد أسماء ٤ فطائر في الساعة الواحدة فيكون ما تعده في ٢٠ ساعة = ٧٥	( )

س٣ : أكمل الفراغات بما يناسبها :ـ

١) قيمة ٢٧÷ ٣ × ٢ + ٤ ^{٢} = ...

٢) كتابة العدد ١٠٠٠بالصيغة الأسية هي : .....

س٤ :ـ أجب عن المطلوب : ـ

١) استعمل خاصية التوزيع لكتابة العبارة (٩ ـ ٢) ٣

.....

٢) العددان التاليان في النمط ٣٢ ، ٢٨ ، ٢٤ ، ٢٠، ..... ، .....

٣) أكمل جدول الدالة المقابلة ، ثم حدد المجال والمدى :ـ

س	س +٠,٧٥	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال:ـ .....

المدى:ـ .....

.....

اختبار الفصل الأول

الجبر و الدوال

وزارة التعليم
Ministry of Education

- الإسم :
- الصف : أول متوسط
- المادة : رياضيات
- المجموع :

١ اختر الإجابة الصحيحة : / ٣

١) قيمة العدد $٢^{٦}$ هي :

أ) ٦٤ ب) ٢٤ ج) ١٢

٢) حل المعادلة ٧٧ = ٧ ت :

أ) ١٠ ب) ١١ ج) ٧

٣) الخاصية المستخدمة في ٢ + ٣ = ٣ + ٢ هي :

أ) التجميع ب) التوزيع ج) الإبدال

٢ احسب قيمة العبارة التالية : / ٢

$$١٧ + ٢(٦ - ٣) - ٣ \times ٤$$

٣ اذا كانت ف = ٤ , هـ = ٨ فاحسب قيمة : / ٣

٤ ف + ١	٤ هـ^{٢}

٤ يتقاضى عامل ٩ ريال في الساعة , حل المعادلة ٩س=٦٣ لإيجاد عدد الساعات (س) التي يعملها ليجمع ٦٣ ريال ؟

/ ٣

٥ استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة التالية , ثم احسب قيمتها :

/ ٢

٥ (٦ + ٢)

٦ اكمل جدول الدالة ثم حدد مجال الدالة و مداها : ص = ٦س

/ ٤

س	٦س	ص
١		
٢		
٣		

- المجال :
- المدى :

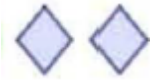
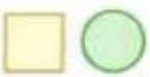
٧ تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟

/ ٣

اختبار رياضيات الفصل الأول للصف الأول المتوسط

الاسم :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١/ ٤^{٣} تكتب على صورة ضرب العامل في نفسه :			
أ) ٤×٤×٤	ب) ٣×٣×٣×٣	ج) ٤+٤+٤	ج) ٤×٣
٢/ قيمة العبارة : ٧م – ٢ن إذاكانت م =٢ ، ن= ٦			
أ) ٣	ب) ١١	ج) ٢	د) ١٠
٣ / قيمة العبارة : هـ+ د حيث هـ = ٨ ، د =٥ هي :			
أ) ١٣	ب) ٣	ج) ٤٠	د) ٢
٤/ الحل الذهني للمعادلة : ب–٥ = ٢٠ هو ب =			
أ) ١٥	ب) ١٠٠	ج) ٤	د) ٢٥
٥ / ما الشكلان التاليان فى النمط أدناه؟			
أ) 	ب)	ج) 	د)

السؤال الثاني أ) ظلل الدائرة أ) اذا كانت الإجابة صحيحة والدائرة ب) اذا كانت الإجابة خاطئة ؟

الفقرات	صحيحة	خاطئة
١/ أ×ب = ب × أ تسمى خاصية التجميع	أ)	ب)
٢/ ٥تربيع تساوي ٢٥	أ)	ب)
٣/٢حل المعادلة ذهنيا : ٢س = ١٠ . س = ٥	أ)	ب)
٤/ العنصر المحايد في الجمع هو الواحد	أ)	ب)

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم مدرسة	٤٠	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات الصف : أول متوسط الزمن : ساعتان ونصف التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

اسم الطالب : الفصل : رقم الجلوس :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

٣٥

١	تزداد كتلة مولود الحوت الأزرق حوالي ٩٠ كيلو جراماً يومياً . فكم كيلو جراماً تقريباً : تزداد كتلته في الساعة :							
	أ	٥ كيلو جرام	ب	٦ كيلو جرام	ج	٤ كيلو جرام	د	٧ كيلو جرام
٢	ما الشكلان التاليان في النمط :							
	أ		ب		ج		د	
٣	تُكتب ٦ ^ ٥ على صورة حاصل الضرب في نفسه :							
	أ	٦ x ٦ x ٦	ب	٦ x ٦ x ٦ x ٦ x ٦	ج	٦ x ٦ x ٦ x ٦	د	٦ x ٦
٤	تُكتب ١ ^ ٣ على صورة حاصل الضرب في نفسه :							
	أ	١ x ١ x ١	ب	١ + ١ + ١	ج	١ - ١ - ١	د	١
٥	قيمة ١٠ ^ ٢ تساوي :							
	أ	١٢	ب	٢٠	ج	٨	د	١٠٠
٦	قيمة ٥ ^ ٤ تساوي :							
	أ	٦٢٥	ب	٢٠	ج	٩	د	١
٧	١٢ x ١٢ x ١٢ x ١٢ تُكتب بالصيغة الأسية :							
	أ	١٢ ^ ٥	ب	١٢ ^ ٥	ج	١٢ ^ ٤	د	١٢ ^ ١٢
٨	القوة الرابعة للعدد ستة :							
	أ	٦	ب	٦ ^ ٢	ج	٣٦	د	٤٦
٩	احسب : ٣٩ ÷ (٩ + ٤) =							
	أ	٣	ب	٤	ج	٩	د	٣٩
١٠	إذا كانت : أ = ٣ فإن : أ + ٧ =							
	أ	٨	ب	٩	ج	١٠	د	١١

١١	حل المعادلة ذهنياً : ٧٥ = و + ٧٢							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
١٢	٢ + ٣ = ٣ + ٢ تسمى خاصية :							
	أ	الإبدال	ب	التجميع	ج	العنصر المحايد	د	التوزيع
١٣	خسارة ٣ ريالات تعني :							
	أ	٢	ب	-٢	ج	٣	د	-٣
١٤	قيمة العبارة : | - ٩ | يساوي :							
	أ	١٠	ب	-١٠	ج	٩	د	-٩
١٥	رتب من الأصغر إلى الأكبر : { -٨ ، ١١ ، ٦ ، -٥ ، -٣ }							
	أ	{-٨،-٥،-٣،٦،١١}	ب	{-٣،-٥،-٨،٦،١١}	ج	{٦،١١،-٣،-٥،-٨}	د	{-٨،-٥،٦،١١،-٣}
١٦	في الزوج المرتب (٣ ، -٢) الاحداثي السيني هو :							
	أ	٣	ب	-٣	ج	٢	د	-٢
١٧	ناتج : - ٦ + (- ٨) يساوي :							
	أ	٢	ب	-١٤	ج	١٤	د	-٢
١٨	ناتج : ١٥ + ٩ + (- ٩) يساوي :							
	أ	١٥	ب	-١٥	ج	٩	د	-٩
١٩	إذا كان : ب = -٨ فإن : ب - ١٠ تساوي:							
	أ	٢	ب	-٢	ج	١٨	د	-١٨
٢٠	ناتج : ٦ x (- ١٠) يساوي :							
	أ	-٦٠	ب	٦٠	ج	-١٦	د	١٦
٢١	إذا كان : س = -١ فإن : ٥ س =							
	أ	-٦	ب	٦	ج	-٥	د	٥
٢٢	ناتج : ٥٠ ÷ (- ٥) يساوي :							
	أ	-١٠	ب	١٠	ج	-٤٥	د	٤٥

٢٣	عدد ازداد بمقدار ثمانية :							
	أ	س + ٨	ب	س - ٨	ج	٨	د	-٨
٢٤	أقل من عدد بتسعة يساوي ٢٤ :							
	أ	٢٤ - ٩	ب	٩ - ٢٤	ج	س - ٩ = ٢٤	د	٩ - س = ٢٤
٢٥	حل المعادلة : ن + ٦ = ٨ هو :							
	أ	ن = ١٤	ب	ن = ٢	ج	ن = ٤	د	ن = ٣
٢٦	حل المعادلة : -٢ = أ + ٦ هو :							
	أ	أ = - ٨	ب	أ = ٨	ج	أ = - ٤	د	أ = ٤
٢٧	حل المعادلة : ٦ جـ = ١٨ هو :							
	أ	جـ = ١٢	ب	جـ = - ١٢	ج	جـ = ٣	د	جـ = -٣
٢٨	حل المعادلة : - ٩ ل = - ٣٦ هو :							
	أ	ل = ٤	ب	ل = - ٤	ج	ل = ٣	د	ل = - ٣
٢٩	يتقاضى جميل ١٥ ريالاً في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل . ما عدد الساعات التي سيعملها ليجمع ١٢٠ ريالاً ؟							
	أ	٦ ساعات	ب	٧ ساعات	ج	٨ ساعات	د	٩ ساعات
٣٠	حل المعادلة : ٣ س + ١ = ٧ هو :							
	أ	س = ٢	ب	س = ٣	ج	س = ١	د	س = ٧

٣١	حل المعادلة : ٤ ل - ٦ = ٢٢ هو :							
	أ	ل = ٦	ب	ل = ٧	ج	ل = ٨	د	ل = ٩
٣٢	محيط المستطيل الذي طوله ١٤,٥ سم ، وعرضه ١٢,٥ سم ، يساوي :							
	أ	مح = ٥١	ب	مح = ٥٢	ج	مح = ٥٣	د	مح = ٥٤
٣٣	قطعة رخام طولها ١٩ سم ، وعرضها ١٠ سم ، مساحتها تساوي :							
	أ	م = ١٩٠	ب	م = ٢٩	ج	م = ٩	د	م = ٨
٣٤	مستطيل مساحته ١٣٥ م٢ ، وعرضه ٩ م ، طوله يساوي :							
	أ	ل = ١٣٦	ب	ل = ١٥	ج	ل = ٩	د	ل = ١٣٥
٣٥	صورة عرضها ٥ سم ، ومحيطها ٢٤ سم ، طولها يساوي:							
	أ	ل = ٥	ب	ل = ٦	ج	ل = ٧	د	ل = ٨

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

٥

١	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة .	
٢	المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .	
٣	عند استعمال خاصية التوزيع فإن : ٧ (٣ + ٤) = ٧ + ٣	
٤	في الجملة : - ٤ > - ٦ تكون صحيحة .	
٥	مجموع أي عدد ونظيره الجمعي يساوي صفراً .	

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم .....
مدرسة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أ/ محمد علي الشواف

اختبار مادة الرياضيات الوحدة الأولى (الجبر والدوال)		مدة الاختبار 40 دقيقة	
الاسم:	الصف الأول متوسط /		20

د

السؤال الأول: ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات التالية :

1) يمكن كتابة العدد 4^3 على الصيغة $4 \times 4 \times 4 \times 4$ ، وتسمى هذه الصيغة بالصيغة الآسية ( )

2) قيمة العبارة $6 + 4 \times 3 = 30$ ( )

د

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) احسب قيمة العبارة $(2 \times 2) + 2^2$ هي		
أ) 8	ب) 9	ج) 10
2) حل المعادلة $\frac{45}{س} = 5$ ، ذهنياً هو		
أ) 7	ب) 8	ج) 9

٤

السؤال الثالث: محرك سيارة يدور 1200 دورة في الدقيقة كم عدد الدورات في الثانية الواحدة؟

.....

.....

.....

.....

اقلب الصفحة

4

السؤال الرابع: استعمل خاصية التوزيع لحل 4 (3 + 5) =

.....

.....

.....

.....

5

السؤال الخامس: احسب قيمة 9^2 + (3 – 2) × 3^2 ، موضحاً إجابتك :

الحل التعليل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3

السؤال السادس: حل المعادلة م – 20 = 10 ذهنياً

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ..... أ/ محمد علي الشواف

اسم الطالبة : ..... الصف ..... (امتحان الفتصل الأول الدرجة من ١٠)

أ) أكمللي الجدول وعيني المدى والمجال — درجتين

المجال = { ، }

المدى = { ، }

س	٣س	ص
١		
٢		

ب)اختاري الإجابة الصحيحة بتظليل الدائرة التي تمثلها : — خمس درجات

١) احسب قيمة العبارة (٢ × ٢) + ٢٢ هي .....

١) ٨	٢) ٦	٣) ٥	٤) ١٠

٢) حل المعادلة $\frac{٤٥}{س}$ = ٥ ، ذهنياء هو.....

١) ٩	٢) ٥	٣) ٦	٤) ٣

٣) يمكن كتابة العدد ٣٤ على الصيغة

١) ١٢	٢) ٣٢	٣) ٨	٤) ٦٤

٤) قيمة العبارة ٦ + ٤ × ٣ =

١) ١٥	٢) ١٣	٣) ٢٢	٤) ١٨

٥) محرك سيارة يدور ١٢٠٠ دورة في الدقيقة كم عدد الدورات في الثانية الواحدة

١) ١٣٠٠	٢) ٢٠٠٠	٣) ٧٢٠٠٠	٤) ٢٠

ج) حلي مايلي — ٣ درجات

استعمل خاصية التوزيع لحل ٤ (٣ + ٥) =

.....

.....

.....

احسب قيمة $٢^{٩} + (٣ - ٢) \times ٣$

.....

.....

.....

د) إذا كانت ف=٢ , س =٥ فإن العبارة ٣ ف + س = ...

.....

اللهم وفق طالباتي لكل خير

السؤال الثالث : أ) احسب قيمة العبارة التالية :

٣× ٢ + ١٤÷٧ =

=

=

ب) استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة ثم احسب قيمتها

٦ (١ +٤) =

=

=

السؤال الرابع : أكمل الجدول التالي ثم حدد المجال والمدى ص = ٥س

س	٥س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال = { }

المدى = { }

وزارة التعليم إدارة التعليم		الصف: أول متوسط المادة: رياضيات
اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥هـ		

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