

اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الاسم :

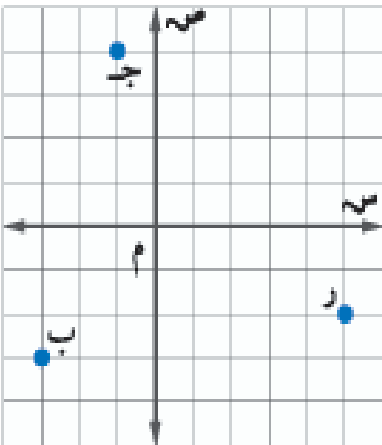
الفصل :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / قيمة ٣١			
(أ) ٣	(ب) ١	(ج) ٢	(د) ٤
٢ / قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 \div (4 - 6) =$			
(أ) ٥	(ب) ٢	(ج) ٧	(د) ٦
٣ / الصيغة الأسية للعبارة $3 \times 3 \times 3 \times 3 =$			
(أ) 4×3	(ب) 4^3	(ج) $4 + 3$	(د) 4^3
٤ / ناتج $5 - (-6) =$			
(أ) ١١	(ب) ١١	(ج) ١	(د) ١١-
٥ / قيمة العبارة $4(2 + 3) =$			
(أ) ٢٠	(ب) ٢٥	(ج) ١٠	(د) ١٥
٦ / ناتج $3 - 4 =$			
(أ) ٧	(ب) ١	(ج) ٧-	(د) ١-
٧ / من الشكل المقابل إحداثيات النقطة ج هي :			
(أ) $(4, 1-)$	(ب) $(1, 4)$	(ج) $(3, 2-)$	(د) $(5, 2-)$
٨ / من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع :			
(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الثالث	(د) الرابع



السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق
٢-	$١٠ = (٥ -) + ٥$
٣-	يسمى المقدار $٢ + ن$ عبارة جبرية
٤-	$٣ (س + ٤) = ٣س + ١٢$
٥-	خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح $٣+$
٦-	في جدول الدالة تسمى مجموعة قيم المدخلات بالمدى

السؤال الثالث :

(أ) - احسب قيمة العبارات التالية ، اذا كانت $أ = ٥ -$ ، $ب = ٤$

$$\frac{أ - ب}{٣}$$

٢- ب

(ب) - ضع إشارة $<$ أو $>$ أو $=$ لتصبح الجمل التالية صحيحة :

$$٣ \bigcirc |٣ - |$$

$$٤ \bigcirc ٤ -$$

$$|٨| \bigcirc |٦ - |$$

نموذج الإجابة

الصف : الأول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الاسم :

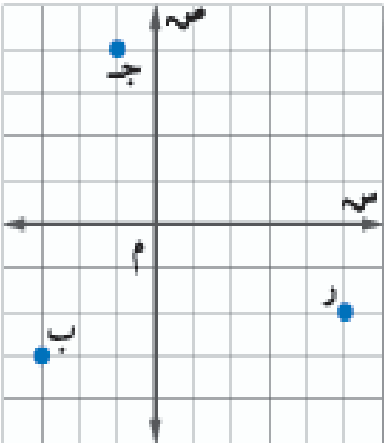
الفصل :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / قيمة ٣١	(ب) ١	(ج) ٢	(د) ٤
٢ / قيمة العبارة بترتيب العمليات $= (٤ - ٦) \div ١٠$	(أ) ٣	(ب) ١	(ج) ٢
٣ / الصيغة الأسية للعبارة $= ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	(أ) ٥	(ب) ٢	(ج) ٧
٤ / ناتج $= (٦-) + ٥-$	(أ) ١١	(ب) ١١	(ج) ١
٥ / قيمة العبارة $= (٢ + ٣) ٤$	(أ) ٢٠	(ب) ٢٥	(ج) ١٠
٦ / ناتج $= ٤- ٣-$	(أ) ٧	(ب) ١	(ج) ٧-
٧ / من الشكل المقابل إحداثيات النقطة ج هي :	(أ) (٤ ، ١-)	(ب) (١ ، ٤)	(ج) (٣ ، ٢-)
٨ / من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع :	(أ) الأول	(ب) الثاني	(ج) الثالث



السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

✓	الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق	-١
✗	$١٠ = (٥ -) + ٥$	-٢
✓	يسمى المقدار $٢ + ن$ عبارة جبرية	-٣
✓	$١٢ + ٣س = (٤ + س) ٣$	-٤
✗	خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح $٣ +$	-٥
✗	في جدول الدالة تسمى مجموعة قيم المدخلات بالمدى	-٦

السؤال الثالث :

(أ) - احسب قيمة العبارات التالية ، اذا كانت $٥ - = أ$ ، $٤ = ب$

$$\begin{array}{l} \text{٢- ب} \\ ٨ - = ٤ \times ٢ - \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} \frac{٥ - ب}{٣} \\ ٣ - = \frac{٩ -}{٣} = \frac{٤ - ٥ -}{٣} \end{array} \right.$$

(ب) - ضع إشارة $<$ أو $>$ أو $=$ لتصبح الجمل التالية صحيحة :

$$٣ \text{ (} = \text{)} | ٣ - | \quad ٤ \text{ (} > \text{)} ٤ - \quad | ٨ | \text{ (} < \text{)} | ٦ - |$$

موقع
مادنتري

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب:

٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	قيمة $٣٢ =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٢	تكتب $٦^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$٦ + ٦$	ب	$٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦$	ج	٤×٤	د	٤×٦
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات $٨ + (٥ - ٢) =$	أ	٣	ب	٨	ج	١١	د	٤
٤	احسبي قيمة العبارة $٧ + أ$ إذا كانت $أ = ٣$	أ	٦	ب	١٨	ج	٢٤	د	١٠
٥	حل المعادلة $٥ + ٢٠ = ب$ ، $ب =$	أ	١٥	ب	١٠	ج	٣	د	٢٣
٦	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية $٣ (٧ + ٢) =$	أ	$٢ + ٢١$	ب	$٦ + ٢١$	ج	$٦ + ٧$	د	$٧ + ٢$
٧	قيمة المطلق للعدد $ -٦ =$	أ	٤	ب	٨	ج	٦	د	٧
٨	العنصر المحايد لعملية الجمع هو :	أ	١	ب	٢	ج	-٨	د	٠
٩	في العبارة $١ + ٢ = ٣$ تسمى الخاصية	أ	الإبدال	ب	التجميعية	ج	العنصر المحايد	د	توزيع الضرب على الجمع
١٠	الخطوة الأولى عند حساب ترتيب العمليات	أ	الجمع والطرح بالترتيب من اليمين لليسار	ب	فك الأقواس	ج	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسار

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

١	$٤(٥+٣) = ٥ \times ٤ + ٣ \times ٤$ تسمة خاصية توزيع الضرب على الجمع
٢	العنصر المحايد لعملية الضرب هو الواحد
٣	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة
٤	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى
٥	القيمة المطلقة للعدد ٩ $= 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 / اكمل جدول الدوال وحددي المجال والمدى

$$ص = ٢ + س$$

س	$٢ + س$	ص
١		
٢		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

نموذج الاجابة

اسم الطالب:

٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

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

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

✓	١	$4(5+3) = 4 \times 3 + 4 \times 5$ تسمة خاصية توزيع الضرب على الجمع
✓	٢	العنصر المحايد لعملية الضرب هو الواحد
✓	٣	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة
✓	٤	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى
✓	٥	القيمة المطلقة للعدد 9 هي 9 $9 = 9 $
✓	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 $75+$
✗	٨	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح $3+$

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

أ	٨	٢-	ب	٥-	١٠-
---	---	----	---	----	-----

ب / اكمل جدول الدوال وحددي المجال والمدى

$$ص = 2 + س$$

س	$2 + س$	ص
١	$1 + 2$	٣
٢	$2 + 2$	٤

$$\{1, 2\} = \text{المجال}$$

$$\{3, 4\} = \text{المدى}$$

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع ماديدي

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

اسم الطالب : الصف: الأول المتوسط

أجب عن الأسئلة التالية

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:-

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

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

١. المقدار $٧ - ٣ \times ٢ + ٥$ يسمى عبارة عدديه . ()
٢. حل المعادلة $٧٧ = ٧$ ت ذهنيا هو $٧ = ت$. ()
٣. $٢٥ \div (٥ - ٩) = ٥$. ()
٤. قيمة العبارة : $ر - س$ علما بأن قيمة $ر = ١٥$ ، $س = ١٠$ هي ٥. ()
٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي . ()
٦. $١٠ = ١٠$. ()

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال و المدى .

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض

مدرسة: معالم الصفوة الأهلية - القسم المتوسط

زمن الإجابة : حصتان

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

اسم الطالب : الصف: الأول المتوسط

أجب عن الأسئلة التالية

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

١	ما قيمة : $٨ + ٢ \times ٥$.						
أ	٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٢١
٢	ما قيمة : ف + ٨ علما بأن ف = ٧ .						
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٨٧
٣	حل المعادلة : $٣ + س = ١٠$ ذهنيا .						
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٣
٤	خاصية الضرب المبينة في المعادلة $٣ + صفر = ٣$ هي :						
أ	التجميع	ب	الأبدال	ج	التوزيع	د	المحايد
٥	يكتب العدد ٥ ^٤ علي صورة ضرب العدد في نفسه بالشكل التالي .						
أ	$٤ + ٥$	ب	$٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$	ج	$٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$	د	٤×٥
٦	ما قيمة ٦ ^٢						
أ	١٢	ب	٣٦	ج	٦٤	د	١٠٠
٧	$١١ \times ١١ \times ١١ \times ١١$ يكتب بالصيغة الأسية علي النحو						
أ	٤×١١	ب	٤		١١ ^٤	د	$٤ + ١١$
٨	العدد التالي 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 $٧ - ٣ \times ٢ + ٥$ يسمى عبارة عدديه . (✓)
٢. حل المعادلة $٧٧ = ٧$ ت ذهنيا هو $٧ = ت$. (X)
٣. $٢٥ \div (٥ - ٩) = ٥$. (X)
٤. قيمة العبارة : $ر - س$ علما بأن قيمة $ر = ١٥$ ، $س = ١٠$ هي ٥. (✓)
٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي . (X)
٦. $١٠ = ١٠$. (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}

موقع
مادتي

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	 وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ المادة الصف الزمن	١٤٤٧ / / رياضيات الأول متوسط ٣٠ دقيقة
إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ			
اسم الطالب : الدرجة :- / ٢٠			

٥	السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :
	(١) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .
	(٢) قيمة $١٦ = ٢٤$
	(٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .
	(٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .
	(٥) $٥ - = ٥ - $

٦	السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (١) إلى (٦):
١	عند كتابة ٣٧ على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-
	أ $٧ \times ٧ \times ٧$ ب ٣×٧ ج $٣ \times ٣ \times ٣$ د غير ذلك
٢	عند كتابة $٥ \times ٥ \times ٥$ بالصيغة الأسية تكون :
	أ ٢٥ ب $٥^٣$ ج ٣×٥ د غير ذلك
٣	$٨ + (٢ - ٥) =$:
	أ ١٢ ب ١١ ج ١٠ د غير ذلك
٤	حل المعادلة $١٨ = ١٤ + ن$ هو .
	أ $٣ = ن$ ب $٤ = ن$ ج $٥ = ن$ د $١٤ = ن$
٥	$أ + ب = ب + أ$ تسمى هذه الخاصية :
	أ خاصية الابدال ب خاصية التجميع ج خاصية التوزيع د غير ذلك
٦	أي الأعداد التالية اكبر من -٢ ؟
	أ -١ ب -٤ ج -٥ د -٧

٣	السؤال الثالث : احسب قيمة $٧ + ٢ \times ٣ - ٨$ ؟
---	--

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

٢

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

٤

ص	$2 \times s$	s
٢	1×2	١
	2×2	٢
	3×2	٣
		٤

المجال : {

المدى : {

موقع
مادنتري

إنتهت الأسئلة .

نموذج الاجابة

التاريخ	١٤٤٧ / /	المملكة العربية السعودية
المادة	رياضيات	وزارة التعليم
الصف	الأول متوسط	الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
الزمن	٣٠ دقيقة	متوسطة
إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
اسم الطالب :		
الدرجة :- / ٢٠		

٥	السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :
✓	(١) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .
✓	(٢) قيمة $16 = 2^4$
✓	(٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .
✓	(٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .
✗	(٥) $5 = 5 - $

٦

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

١ عند كتابة $7 \times 7 \times 7$ 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
---	-----------------------	---	--------------	---	-----------------------	---	---------

٢ عند كتابة $5 \times 5 \times 5$ بالصيغة الأسية تكون :

أ	5^3	ب	3^5	ج	3×5	د	غير ذلك
---	-------	---	-------	---	--------------	---	---------

٣ $8 + (5 - 2) = :$

أ	١٢	ب	١١	ج	١٠	د	غير ذلك
---	----	---	----	---	----	---	---------

٤ حل المعادلة $18 = 14 + ن$ هو .

أ	$ن = 3$	ب	$ن = 4$	ج	$ن = 5$	د	$ن = 14$
---	---------	---	---------	---	---------	---	----------

٥ $أ + ب = ب + أ$ تسمى هذه الخاصية :

أ	خاصية الابدال	ب	خاصية التجميع	ج	خاصية التوزيع	د	غير ذلك
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------

٦ أي الأعداد التالية أكبر من -2 ؟

أ	-1	ب	-4	ج	-5	د	-7
---	------	---	------	---	------	---	------

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

$$7 + 6 - 8$$

$$9 = 7 + 2$$

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

$$٧ = ٣ + ٤$$

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

ص	$٢ \times س$	س
٢	١×٢	١
٤	٢×٢	٢
٦	٣×٢	٣
٨	٤×٢	٤

المجال : { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

المدى : { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }

موقع
مادنتري

إنتهت الأسئلة .

الاسم :

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالدوران	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - ص ^٢ إذا كانت ص = ٣	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -1 + -6 =$	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح $30 - (-14) =$	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢ - فإن قيمة أ + ب =	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦

١٣.	ناتج القسمة $20 \div 4 =$						
أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة $8 + (5 - 2) =$						
أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع $(-5) + (-7) =$						
أ	١٢	ب	-٢	ج	٢	د	-١٢
١٦.	$3 + (7 + 5) = 5 + ٧$ تسمى خاصية						
أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب $-6 \times -6 =$						
أ	٣٠	ب	-٣٦	ج	٣٦	د	-٣٠
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$						
أ	10^3	ب	3^{10}	ج	10^3	د	10^{10}
١٩.	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،،						
أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{5}{9} = 6$						
أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت $s = -28$ ، $v = 4$ فإن قيمة $s \div v =$						
أ	-٩	ب	-٧	ج	-٨	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟						
أ	-١١٠	ب	-١٢٠	ج	-١٠٠	د	-١٣٠
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -2° س إلى 31° س الفرق بين درجتي الحرارة ؟						
أ	٢٩	ب	٣٣	ج	-٢٩	د	-٣٣
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح						
أ	٤٨	ب	-٤٨	ج	$ 48 $	د	$48 +$
٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	$s - 31 = 5$	ب	$s + 31 = 5$	ج	$s \div 5 = 31$	د	$s = 31$
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	$10 = 280$	ب	$10 \div 280 =$	ج	$10 + 280 =$	د	$10 - 280 =$
٢٧.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	٢ ب	ب	$2 + ب$	ج	$2 - ب$	د	$ب \div 2$

حل المعادلة $9 = 6 + س$								٢٨.
أ	م = ٣	ب	م = ٦	ج	م = ٧	د	م = ٨	
حل المعادلة $٣٠ = ٦س$								٢٩.
أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د	س = ٦	
حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ص$								٣٠.
أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	ص = ٤	
أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م								٣١.
أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	١٦ م ^٢	
أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م								٣٢.
أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ م	د	٣٦ م	

٥ درجات

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

أ	-٢		٨
ب	.		-١٠
ج	-٤		-٦
د	-١٢		١٢
هـ	٩		-١٢

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة ومداها :
 $ص = س + ٣$

٤ درجات

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }
 المدى = { ، ، ، }

نموذج الاجابة

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	أ	$7 \times 7 \times 7 \times 7$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 7$	د	4×7
٤.	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	أ	$2 + 21$	ب	$7 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$7 + 10$
٩.	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦

١٣.	ناتج القسمة $20 \div 4 =$						
أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة $8 + (2 - 5) =$						
أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع $(5-) + (7-) =$						
أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د	١٢-
١٦.	$3 + (5 + 7) = 5 +$ تسمى خاصية						
أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب $6- \times 6- =$						
أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$						
أ	10^3	ب	3^3	ج	3^{10}	د	10^{10}
١٩.	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،						
أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{5}{9} = 6$						
أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت $س = ٢٨$ ، $ص = ٤$ فإن قيمة $س \div ص =$						
أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما لعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟						
أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د	١٣٠-
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2° س إلى 31° س الفرق بين درجتي الحرارة ؟						
أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د	٣٣-
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح						
أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	$ 48 $	د	$48 +$
٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	$س - ٣١ = ٥$	ب	$س + ٣١ = ٥$	ج	$س \div ٥ = ٣١$	د	$س = ٣١$
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	$٢٨٠ = ص$	ب	$٢٨٠ \div ص = ١٠$	ج	$٢٨٠ = ص + ١٠$	د	$١٠ - ص = ٢٨٠$
٢٧.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	٢ ب	ب	$٢ + ب$	ج	$٢ - ب$	د	$ب \div ٢$

٢٨.	حل المعادلة $9 = 6 + س$	أ	ب	ج	د	م = ٨
٢٩.	حل المعادلة $٣٠ = ٦س$	أ	ب	ج	د	س = ٦
٣٠.	حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ص$	أ	ب	ج	د	ص = ٤
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م	أ	ب	ج	د	٢٥ م ^٢ ، ٢٠ م ^٢ ، ١٨ م ^٢ ، ١٦ م ^٢
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م	أ	ب	ج	د	٣٢ م ، ٤٠ م ، ٤٤ م ، ٣٦ م

٥ درجات

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

٨	>	٢-	(أ)
١٠-	<	.	(ب)
٦-	<	٤-	(ج)
١٢	=	١٢-	(د)
١٢-	>	٩	(هـ)

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة ومداهما :
 $ص = س + ٣$

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 }

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

قيمة العبارة $س - ٢$ إذا كانت $س = ٩$ هي :

- أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ٧

٥^٣ تكتب على الشكل :

- أ) $٥+٥+٥$ ب) $٥ \times ٥ \times ٥$ ج) ٣×٥ د) $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$

حل المعادلة : $٢ + ٥ = ١٥$

- 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 :

$$ل + ع + ن = ل + ع + ن + ن$$

$$ل + (ع + ن) = (ل + ع) + ن$$

$$ل = 1 \times ل$$

د - أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

المجال هو { ... ، ... ، ... ، ... }

المدى هو { ... ، ... ، ... ، ... }

س	س ^٣	ص
١		
٢		
٣		
٤		

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

نموذج الاجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

قيمة العبارة $2 - 9$ إذا كانت $9 = 9$ هي : $7 = 2 - 9$

- أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ٧

٥ تكتب على الشكل : $5 \times 5 \times 5 = 5^3$

- أ) $5 + 5 + 5$ (ب) $5 \times 5 \times 5$ (ج) 3×5 (د) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

حل المعادلة : $15 = 5 + 2x$ $15 - 5 = 2x$ $10 = 2x$ $10 \div 2 = 2x \div 2$ $5 = x$ $x = 5$

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

أ) ٢٤٠ (ب) ٢٤٠٠ (ج) ٢٠٠٠ (د) ٤٠٠

خمسة تربيع قيمتها : $5^2 = 5 \times 5 = 25$

- أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

السؤال الثاني :

أ - باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

$$(2 + 3) \times 5$$

$$2 \times 5 + 3 \times 5$$

$$25 = 10 + 15$$

$$2^3 + 3^2$$

$$2 \times 2 \times 2 + 3 \times 3$$

$$13 = 8 + 5$$

د - أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

المجال هو {١، ٢، ٣، ٤}

المدى هو {١٢، ٩، ٦، ٣}

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

ج - أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

ل + ع + ن = ن + ل + ع خاصية الإبدال

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

ل = 1 × ل خاصية العنصر المحايد الضربي

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

المادة: رياضيات		الصف: أول متوسط	اختبار منتصف الفصل الأول نموذج (١)
الاسم:			
الدرجة			
٢٠			

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	٢	أحسب قيمة العبارة $٢^٤$
أ	٤ دورات	أ	٨
ب	٦ دورات	ب	٦
ج	٣ دورات	ج	١٦
د	٥ دورات	د	١٠
٣	يبلغ عدد طلاب مدرسة $٦^٣$ طالبا ، اكتب هذا العدد على صورة ضرب العامل في نفسه	٤	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء $٢^٢$ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث؟
أ	٦×٣	أ	٦٤ مليون
ب	$٦ + ٦ + ٦$	ب	١٠ مليون
ج	$٦ + ٣$	ج	١٦ مليون
د	$٦ \times ٦ \times ٦$	د	٣٢ مليون
٥	أحسب قيمة العبارة $٤^٢$ إذا كانت $ه = ٢$	٦	الصيغة الأسية للقوة الثالثة للعدد ١٠
أ	٢٤	أ	$١٠^٣$
ب	٣٦	ب	١٠×٣
ج	١٦	ج	$١٠ + ٣$
د	٤٨	د	
٧	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،	٨	حل المعادلة ذهنيا $٧٤ = ٥٦$ ، ع =
أ	١٩	أ	٩
ب	٢١	ب	٨
ج	٢٢	ج	٦
د	٢٠	د	٧
٩	تسمى مجموعة قيم المخرجات	١٠	يوفر خالد ٥ ريالاً يوميا فكم ريالاً يوفر في أسبوعين ؟
أ	الدالة	أ	٨٠
ب	المجال	ب	٦٠
ج	المدى	ج	٧٠
د	المعادلة	د	١٠٠
١١	$٧ + ٣ = ٣ + ٧$ تسمى خاصية	١٢	$٣ \times (٤ \times ٥) = (٣ \times ٤) \times ٥$ تسمى خاصية
أ	التجميع للجمع	أ	الإبدال للضرب
ب	التوزيع	ب	التوزيع
ج	المحايد الجمعي	ج	المحايد الضربي
د	الإبدال للجمع	د	التجميع للضرب
١٣	حل المعادلة ذهنيا ص - ١٨ = ٢٠	١٤	حل المعادلة ذهنيا $\frac{٥}{٩} = ٦$
أ	٣٨	أ	٥٤
ب	٥٨	ب	٦٣
ج	٤٨	ج	٤٥
د	٢٨	د	٤٨
١٥	العنصر المحايد في الضرب هو	١٦	أحسب قيمة العبارة $٢٥ \div (٩ - ٤) =$
أ	١-	أ	١
ب	١	ب	٠
ج	٠	ج	٢-
د	٢	د	١-
١٧	أحسب قيمة العبارة $٤٥ \div (١ - ٤)^٢ =$	١٨	أحسب قيمة العبارة إذا كان س = ٥ ، ص = ٣ : ٦س - ٢ص =
أ	٦	أ	٢٦
ب	٤	ب	٢٣
ج	٥	ج	٢٤
د	٧	د	٢٥
١٩	يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم	٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٣(٢ + ٧) =$
أ	ص = س ÷ ٦	أ	٥ + ٢١
ب	ص = س + ٦	ب	٥ + ١٠
ج	ص = س - ٦	ج	٦ + ٢١
د	ص = ٦س	د	٦ + ١٠

نموذج الاجابة

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	٢	أحسب قيمة العبارة 2^4
أ	٤ دورات	أ	٨
ب	٦ دورات	ب	٦
ج	٣ دورات	ج	١٦
د	٥ دورات	د	١٠
٣	يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب هذا العدد على صورة ضرب العامل في نفسه	٤	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث؟
أ	3×6	أ	٦٤ مليون
ب	$6 + 6 + 6$	ب	١٠ مليون
ج	$6 + 3$	ج	١٦ مليون
د	$6 \times 6 \times 6$	د	٣٢ مليون
٥	أحسب قيمة العبارة 4^2 إذا كانت $2 = 2$	٦	الصيغة الأسية للقوة الثالثة للعدد ١٠
أ	٢٤	أ	١٠
ب	٣٦	ب	١٠
ج	١٦	ج	١٠ × ٣
د	٤٨	د	١٠ + ٣
٧	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،،	٨	حل المعادلة ذهنيا $7x = 56$ ، $x =$
أ	١٩	أ	٩
ب	٢١	ب	٨
ج	٢٢	ج	٦
د	٢٠	د	٧
٩	تسمى مجموعة قيم المخرجات	١٠	يوفر خالد ٥ ريالات يوميا فكم ريالا يوفر في أسبوعين ؟
أ	الدالة	أ	٨٠
ب	المجال	ب	٦٠
ج	المدى	ج	٧٠
د	المعادلة	د	١٠٠
١١	$3 + 7 = 7 + 3$ تسمى خاصية	١٢	$3 \times (4 \times 5) = (3 \times 4) \times 5$ تسمى خاصية
أ	التجميع للجمع	أ	الإبدال للضرب
ب	التوزيع	ب	التوزيع
ج	المحايد الجمعي	ج	المحايد الضربي
د	الإبدال للجمع	د	التجميع للضرب
١٣	حل المعادلة ذهنيا $18 - 20 =$	١٤	حل المعادلة ذهنيا $6 = \frac{5}{9}$
أ	٣٨	أ	٥٤
ب	٥٨	ب	٦٣
ج	٤٨	ج	٤٥
د	٢٨	د	٤٨
١٥	العنصر المحايد في الضرب هو	١٦	أحسب قيمة العبارة $25 \div (9 - 4) =$
أ	١-	أ	٧
ب	١	ب	٥
ج	٠	ج	٤
د	٢	د	٦
١٧	أحسب قيمة العبارة $45 \div (1 - 4)^2 =$	١٨	أحسب قيمة العبارة إذا كان $5 = 3$ ، $ص = 3$: $6 - 2 =$
أ	٦	أ	٢٦
ب	٤	ب	٢٣
ج	٥	ج	٢٤
د	٧	د	٢٥
١٩	يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم	٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$
أ	$ص \div 6 =$	أ	$5 + 21$
ب	$ص = 6$	ب	$5 + 10$
ج	$ص - 6 =$	ج	$6 + 21$
د	$ص = 6$	د	$6 + 10$

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد 4^3		
أ : $3 \times 3 \times 3 \times 3$	ب : $4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج : 3×4
٢- تسعة تربيع =		
أ : $9 + 9$	ب : 9^2	ج : 9^2
٣- ناتج العبارة التالية $25 \div (4 - 9)$		
أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت $s = 5$ فاحسب $2s$		
أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت $f = 4$ فاحسب $4f + 1$		
أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦- حل المعادلة التالية ذهنياً $8 = 5 + s$		
أ : $s = 13$	ب : $s = 4$	ج : $s = 3$
٧- الخاصية المستخدمة في العبارات التالية $65 + 13 = 13 + 65$		
أ : الابدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨- العنصر المحايد في الضرب		
أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المئة
٩- الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠- حل المعادلة ذهنياً $\frac{s}{9} = 6$		
أ : ٥٤	ب : ١٢	ج : ١٣
١١- المجال هو مجموعة قيم		
أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢- نكتب : خسارة ٧ ريالاً عدداً صحيحاً		
أ : ٧	ب : ٧٧	ج : -٧

ص = ٤س

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداها:

المجال: {

المدى: {

س	٤س	ص
٠		
١		
٢		
٣		

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٤٣	أ : ٣ × ٣ × ٣ × ٣	ب : ٤ × ٤ × ٤ × ٤	ج : ٣ × ٤
٢- تسعة تربيع =	أ : ٩ + ٩	ب : ٩	ج : ٩٢
٣- ناتج العبارة التالية ٢٥ ÷ (٤ - ٩)	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 ١٣ + ٦٥ = ٦٥ + ١٣	أ : الإبدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨- العنصر المحايد في الضرب	أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المئة
٩- الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة	أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠- حل المعادلة ذهنياً $\frac{س}{٩} = ٦$	أ : ٥٤	ب : ١٢	ج : ١٣
١١- المجال هو مجموعة قيم	أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢- نكتب : خسارة ٧ ريالاً عدداً صحيحاً	أ : ٧	ب : ٧٧	ج : -٧

ص = ٤س

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداها:

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

المجال: { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى: { ٠ ، ٤ ، ٨ ، ١٢ }

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية $7(3+4)$ أوجد قيمة $|-9| + |5|$

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٢٧ ° تحت الصفر

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر

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

١٩ □ ١٠

٢٥- □ ٣

٥- □ ٢-

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ٤٧

اسم الطالب/

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية $7(3+4)$ أوجد قيمة $|-9| + |5|$

$$4 \times 7 + 3 \times 7$$

$$49 = 28 + 21$$

$$14 = 5 + 9$$

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي: اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٢٧ ° تحت الصفر

$$27^-$$

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر

$$400^+ \text{ أو } 400^+$$

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

$$10 < 19$$

$$3 > 25^-$$

$$2^- > 5^-$$

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

موقع
مادتي

اختبار منتصف الفصل الأول نموذج (٢)		الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات
الاسم:		الدرجة	
			٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	تحرك معظم العصافير الطنائة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه؟	٢	أحسب قيمة أربعة تربيع
أ	٤٠٠٠	أ	٨
ب	٦٠٠٠	ب	٦
ج	٣٠٠٠	ج	١٦
د	٥٠٠٠	د	١٠
٣	اكتب ٥ تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه	٤	أحسب قيمة العبارة $١٤ - ٦ \times ٢ + ٩ =$
أ	٥×٣	أ	٣
ب	$٣ + ٥$	ب	٤
ج	$٥ + ٥ + ٥$	ج	٦
د	$٥ \times ٥ \times ٥$	د	٥
٥	أحسب قيمة العبارة $١٥ - م$ إذا كانت $م = ٢$	٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
أ	١١	أ	٣
ب	١٣	ب	٤
ج	٩	ج	٤×٣
د	٧	د	$٤ + ٣$
٧	العدد التالي في النمط ١، ٢، ٦، ٢٤،	٨	حل المعادلة ذهنيًا $٧٧ = ت$ ، $ع =$
أ	١١٥	أ	١٠
ب	١٢٠	ب	١١
ج	١٢٥	ج	١٢
د	١١٠	د	١٣
٩	حل المعادلة ذهنيًا $٧ + س = ٢٨$	١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ ريالًا و ثمن العصير ٥ ريالًا ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
أ	٤	أ	٧٢ ريالًا
ب	١١	ب	٥٨ ريالًا
ج	٢١	ج	٦٨ ريالًا
د	٣٥	د	٦٢ ريالًا
١١	$٧ \times ٣ = ٣ \times ٧$ تسمى خاصية	١٢	$٣ + (٥ + ٤) = (٥ + ٣) + ٥$ تسمى خاصية
أ	التجميع للضرب	أ	الإبدال للجمع
ب	التوزيع	ب	التوزيع
ج	المحايد الضربي	ج	المحايد الجمعي
د	الإبدال للضرب	د	التجميع للجمع
١٣	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها	١٤	حل المعادلة ذهنيًا $ص \div ٣ = ٨$ ، $ب =$
أ	٢٤ و ٢٢	أ	٢٤
ب	٢٣ و ٢٢	ب	٢٧
ج	٢٥ و ٢٢	ج	٢١
د	٢٦ و ٢٢	د	٣٠
١٥	تسمى مجموعة قيم المدخلات	١٦	العنصر المحايد في الجمع هو
أ	الدالة	أ	١
ب	المجال	ب	٠
ج	المدى	ج	٢-
د	المعادلة	د	١-
١٧	أحسب قيمة العبارة $(١١ - ٢) \div ٩ =$	١٨	أحسب قيمة العبارة إذا كان $م = ٢$ ، $ن = ٦$ $٧م - ٢ن =$
أ	٢	أ	٣
ب	٠	ب	٥
ج	١	ج	٢
د	١-	د	٤
١٩	يستطيع خالد طباعة ٢٠ كلمة في الدقيقة ، أكتب المدى للدالة $ص = ٢٠$ عدد الكلمات في دقيقة ودقيقتين و ٣ و ٤	٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٢ \times ٣ + ٧ \times ٣ =$
أ	{٤، ٣، ٢، ١}	أ	$(٢ \times ٧) ٣$
ب	{٤٠، ٢٠، ٢، ١}	ب	$٣(٢ - ٧)$
ج	{٢٦، ٢٤، ٢٢، ٢٠}	ج	$٣ + (٢ \times ٧)$
د	{٨٠، ٦٠، ٤٠، ٢٠}	د	$٣(٢ + ٧)$

المادة: رياضيات	الصف: أول متوسط	اختبار منتصف الفصل الأول نموذج (٢)
الاسم:	الدرجة	٢٠

نموذج الاجابة

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	تحرك معظم العصفائر الطنائة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه؟	أ ٤٠٠٠ ب ٦٠٠٠ ج ٣٠٠٠ د ٥٠٠٠
٢	أحسب قيمة أربعة تربيع	أ ٨ ب ٦ ج ١٦ د ١٠
٣	اكتب ٥ تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه	أ ٥×٣ ب $٣ + ٥$ ج $٥ + ٥ + ٥$ د $٥ \times ٥ \times ٥$
٤	أحسب قيمة العبارة $١٤ - ٦ \times ٢ + ٩ =$	أ ٨ ب ١٢ ج ٧ د ١١
٥	أحسب قيمة العبارة $١٥ - م$ إذا كانت $م = ٢$	أ ١١ ب ١٣ ج ٩ د ٧
٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣	أ $٣^٤$ ب $٤^٣$ ج ٤×٣ د $٤ + ٣$
٧	العدد التالي في النمط ١، ٢، ٦، ٢٤،	أ ١١٥ ب ١٢٠ ج ١٢٥ د ١١٠
٨	حل المعادلة ذهنيًا $٧٧ = ٧$ ، $ع =$	أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣
٩	حل المعادلة ذهنيًا $٧ + س = ٢٨$	أ ٢٤ ب ٣١ ج ٢١ د ٣٥
١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ ريالًا و ثمن العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع	أ ٧٢ ريالًا ب ٥٨ ريالًا ج ٦٨ ريالًا د ٦٢ ريالًا
١١	$٧ \times ٣ = ٣ \times ٧$ تسمى خاصية	أ التجميع ب التوزيع ج المحاييد الضربي د الإبدال
١٢	$٣ + (٥ + ٤) = (٥ + ٣) + ٥$ تسمى خاصية	أ الإبدال ب التوزيع ج المحاييد الجمعي د التجميع
١٣	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها	أ $٢^٤$ و $٢^٣$ ب $٣^٢$ و $٢^٣$ ج $٢^٥$ و $٢^٢$ د $٢^٦$ و $٢^٢$
١٤	حل المعادلة ذهنيًا $٣ \div ٨ = ب$ ،	أ ٢٤ ب ٢٧ ج ٢١ د ٣٠
١٥	تسمى مجموعة قيم المدخلات	أ الدالة ب المجال ج المدى د المعادلة
١٦	العنصر المحايد في الجمع هو	أ ١ ب ٠ ج ٢- د ١-
١٧	أحسب قيمة العبارة $(١١ - ٢) \div ٩ =$	أ ٢ ب ٠ ج ١ د ١-
١٨	أحسب قيمة العبارة إذا كان $م = ٢$ ، $ن = ٦$ $٧م - ٢ن =$	أ ٣ ب ٥ ج ٢ د ٤
١٩	يستطيع خالد طباعة ٢٠ كلمة في الدقيقة ، أكتب المدى للدالة $ص = ٢٠$ س عدد الكلمات في دقيقة ودقيقتين و ٣ و ٤	أ $\{٤٠، ٣٠، ٢٠، ١\}$ ب $\{٤٠، ٢٠، ٢٠، ١\}$ ج $\{٢٦، ٢٤، ٢٢، ٢٠\}$ د $\{٨٠، ٦٠، ٤٠، ٢٠\}$
٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٣ \times ٧ + ٢ \times ٣ =$	أ $٣(٢ \times ٧)$ ب $٣(٢ - ٧)$ ج $٣(٢ \times ٧) + ٣$ د $٣(٢ + ٧)$

العلامة	السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:
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: $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$
٤	العدد الذي إذا ضرب في ٣ وضيف إلى ناتج الضرب ٢ كان الناتج ١١ هو ٣
٥	بترتيب العمليات فإن ناتج: $٣ \times ٢ + ٨ \div ٢ = ٧$

السؤال الثاني: لكل فقرة أربع بدائل واحدة منها صحيحة اختار الإجابة الصحيحة:							
١	العدد التالي في النمط: ٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢،						
	أ	٧٦٨	ب	١٩٦	ج	٢٠٠	د
٢	يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو:						
	أ	$٣ + ٦$	ب	٣×٦	ج	$٦^٣$	د
٣	$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$						
	أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د
٤	إذا كانت $ف = ٦٤$ ، فإن قيمة $ف + ٤ =$						
	أ	١٦	ب	٢٥٦	ج	٦٨	د
٥	حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ ذهنياً هو:						
	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د
٦	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٨(٣ + ٤)$ هي						
	أ	٧×٨	ب	$٨(٣ + ٤)$	ج	$٣ \times ٨ \times ٤ \times ٨$	د
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: ٢٢، ٩١، ٤٣، ٢٦						
	أ	٢٢	ب	٩١	ج	٤٣	د
٨	يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:						
	أ	٦٠×٩٠٠	ب	$٦٠ \div ٩٠٠$	ج	$٦٠ + ٩٠٠$	د

السؤال الثالث:

ص	س
٢	٠
٣	١
٤	٢
٥	٣

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال:

المدى:

معادلة الدالة (القاعدة):

السؤال الرابع:

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

ص	س

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 ريالان
بالونات	٤	٥ ريالان

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

نموذج الاجابة

الطالب/ة: ..

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:	العلامة
خاصية العنصر المحايد الضربي هي $أ + ٠ = أ$ العنصر المحايد الجمعي = ٠ العنصر المحايد الضربي = ١	✗
القوة الخامسة للعدد ٧ يكتب $٧^٥$ أس أساس	✗
يكتب العدد $٢^٥$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	✓
العدد الذي إذا ضرب في ٣ وإضيف إلى ناتج الضرب ٢ كان الناتج ١١ هو ٣ ← حل عكسياً ونعكس الإشارات: $٣ \times \square + ٢ = ١١$ $٣ \times \square = ١١ - ٢$ $٣ \times \square = ٩$ $\square = ٩ \div ٣$ $\square = ٣$	✓
بترتيب العمليات فإن ناتج: $٧ = ٢ \div ٨ + ٢ \times ٣$ $٧ = ٢ \div ٨ + ٦$ $٧ = ٠,٢٥ + ٦$ $٧ = ٦,٢٥$	✗

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

العدد التالي في النمط: ٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢، ١٩٦ ٧٦٨ ١٩٢ ١٩٦ ٧٦٨	أ	ب	ج	د
يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو:	أ	ب	ج	د
$٣ + ٦$ ٣×٦ $٦^٣$ $٣^٦$	أ	ب	ج	د
$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$ $١٢ \div ٤ = ٣$ $١٢ \div ٦ = ٢$ $١٢ \div ٢ = ٦$	أ	ب	ج	د
إذا كانت $ف = ٦٤$ ، فإن قيمة $٤ + ف$ $٦٨ = ٤ + ٦٤$	أ	ب	ج	د
حل المعادلة: $\frac{١١}{٦} = \frac{س}{٦}$ ذهنياً هو: $١١ = س$ $١١ = ٦ + س$ $١١ = س$ $١١ = ٦ + س$	أ	ب	ج	د
باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٨(٣ + ٤)$ $٨ \times ٣ + ٨ \times ٤ = ٢٤ + ٣٢ = ٥٦$	أ	ب	ج	د
العدد الأكبر بين الأعداد: ٢٢، ٩١، ٤٣، ٢٦ ٢٦ ٩١ ٤٣ ٢٢	أ	ب	ج	د
يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:	أ	ب	ج	د

الاسم :	اختبار الفصل الأول : الجبر والدوال	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة	٢٠
---------	------------------------------------	-----------------	-----------------	--------	----

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:	
١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية
أ	٤ دورات
ب	٦ دورات
ج	٣ دورات
د	٥ دورات
٣	يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
أ	٦ × ٣
ب	٦ + ٦ + ٦
ج	٦ + ٣
د	٦ × ٦ × ٦
٥	أحسب قيمة العبارة ١٥ - م ^٢ إذا كانت م = ٣
أ	٦
ب	٥
ج	٤
د	٧
٧	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع
أ	٣ (٢ × ٧)
ب	٣ (٢ + ٧)
ج	٣ (٢ × ٧) + ٣
د	٣ (٢ - ٧)
٩	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث؟
أ	٣٢ مليون
ب	١٠ مليون
ج	١٦ مليون
د	٦٤ مليون
١١	أحسب قيمة العبارة ٤٥ ÷ (١ - ٤) ^٢ =
أ	٦
ب	٤
ج	٥
د	٧
١٣	مجال الدالة في الجدول المجاور
أ	{٦، ١٢، ١٨، ٢٤}
ب	{١، ٢، ٣، ٤}
ج	{٧، ١٤، ٢١، ٢٨}
د	{١، ٢، ٣، ٤، ٦}
٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،
أ	١٩
ب	٢٢
ج	٢١
د	٢٠
٤	أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٦ × ٢ + ٩ =
أ	٨
ب	١٢
ج	٧
د	١١
٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
أ	٣ ^٤
ب	٤ ^٣
ج	٣ × ٤
د	٤ + ٣
٨	حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =
أ	٩
ب	٨
ج	٦
د	٧
١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ ريالًا و ثمن العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
أ	٦٨ ريالًا
ب	٥٨ ريالًا
ج	٧٢ ريالًا
د	٦٢ ريالًا
١٢	أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م = ٢ ، ن = ٦
أ	٣
ب	٥
ج	٢
د	٤
١٤	يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
أ	ص = س ÷ ٦
ب	ص = س + ٦
ج	ص - س = ٦
د	ص = ٦س

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

١	قيمة أربعة تربيع تساوي ١٦	
٢	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5 \times 5$	
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	
٤	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التوزيع	
٥	حل المعادلة ذهنيًا $\frac{5}{9} = 6$ هو د = ٥٤	
٦	المدى هو مجموعة قيم المدخلات في جدول الدالة	

الاسم :	اختبار الفصل الأول : الجبر والدوال	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة	٢٠
---------	------------------------------------	-----------------	-----------------	--------	----

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	أ	٤ دورات	ب	٦ دورات	ج	٣ دورات	د	٥ دورات
٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،	أ	١٩	ب	٢٢	ج	٢١	د	٢٠
٣	يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه	أ	٦ × ٣	ب	٦ + ٦ + ٦	ج	٦ + ٣	د	٦ × ٦ × ٦
٤	أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٦ × ٢ + ٩ =	أ	٨	ب	١٢	ج	٧	د	١١
٥	أحسب قيمة العبارة ١٥ - م ^٢ إذا كانت م = ٣	أ	٦	ب	٥	ج	٤	د	٧
٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣	أ	٤ ^٣	ب	٣ ^٤	ج	٤ × ٣	د	٤ + ٣
٧	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع	أ	٣(٢ × ٧)	ب	٣(٢ + ٧)	ج	٣(٢ × ٧) + ٣	د	٣(٢ - ٧)
٨	حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =	أ	٩	ب	٨	ج	٦	د	٧
٩	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث؟	أ	٣٢ مليون	ب	١٠ مليون	ج	١٦ مليون	د	٦٤ مليون
١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً و ثمن العصير ٥ ريالاً ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع	أ	٦٨ ريالاً	ب	٥٨ ريالاً	ج	٧٢ ريالاً	د	٦٢ ريالاً
١١	أحسب قيمة العبارة ٤٥ ÷ (١ - ٤) ^٢ =	أ	٦	ب	٤	ج	٥	د	٧
١٢	أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م = ٢ ، ن = ٦	أ	٣	ب	٥	ج	٢	د	٤
١٣	جدول الدالة في الجدول المجاور	س	١	٢	٣	٤	ص	٦	١٢
١٤	يحفز محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفز في اليوم	أ	٦ ÷ س =	ب	ص = س + ٦	ج	ص - ٦ =	د	ص = ٦س

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

١	قيمة أربعة تربيع تساوي ١٦	✓
٢	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي ٥ × ٥ × ٥ × ٥	×
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	✓
٤	٣ + (٥ + ٤) = (٥ + ٣) + ٤ تسمى خاصية التوزيع	×
٥	حل المعادلة ذهنيا $\frac{٥}{٩} = ٦$ هو د = ٥٤	✓
٦	المدى هو مجموعة قيم المدخلات في جدول الدالة	×

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

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

نموذج الاجابة

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	قيمة العدد ١٠ هو :	١٠ (أ)	٢٠ (ب)	٥٠ (ج)	١٠٠ (د)
٢	قيمة المقدار : $6 + 3 \times 4 = \dots$:	١٨ (أ)	١٣ (ب)	٣٠ (ج)	١٠ (د)
٣	كتابة العدد ثمانية تكعيب كحاصل ضرب للعدد نفسه هي :	٨×٨×٨ (أ)	٨×٨ (ب)	٨×٨×٨×٨ (ج)	٣×٨ (د)
٤	كتابة العدد $3 \times 3 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$ بالصيغة الأسية هي :	٣×٤ (أ)	٣×٤ (ب)	٣×٤ (ج)	٣×٤ (د)
٥	قيمة (القوى الرابعة للعدد خمسة) =	٦٢٥ (أ)	١٢٥ (ب)	٢٥ (ج)	٢٠ (د)
٦	كتابة العبارة $4 \times (9 + 2)$ بخاصية التوزيع هي:	$(9 + 2) \times 4$ (أ)	$4 \times 9 + 4 \times 2$ (ب)	$4 \times 9 - 4 \times 2$ (ج)	4×11 (د)
٧	الخاصية التي تمثلها الجملة $7 + (3 + 10) = (7 + 3) + 10$	الإبدال (أ)	التوزيع (ب)	المحايد الضربي (ج)	التجميع (د)
٨	إذا ضرب عدد ما في العدد ٧ ثم أضيف العدد ٥ إلى الناتج كان الناتج ٣٣ فإن العدد =	٣ (أ)	٤ (ب)	٥ (ج)	٦ (د)
٩	إذا كانت س=٥ ، ص=٢ فإن قيمة العبارة $4س - ١٠ص =$	صفر (أ)	١٠ (ب)	٥ (ج)	٦ (د)
١٠	إذا كانت ع=٧ ، فإن قيمة العبارة $٢ع - ١٨ =$	٦٠ (أ)	٧٠ (ب)	٨٠ (ج)	٩٠ (د)

اختبار الفصل (١) الجبر والدوال

اسم الطالب (ة): الصف:

رياضيات / الأول المتوسط - الفصل الدراسي الأول

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) **طيور:** تُحرّك معظم العصفائر الطنّانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرّة في الثانية، فكم مرّة في الدقيقة يحرك العصفور الطنّان جناحيه؟

- (أ) ٤٠٠٠ مرة (ب) ٣٥٠٠ مرة (ج) ٣٠٠٠ مرة (د) ٢٥٠٠ مرة

(٢) **جبر:** ما العدد التالي في النمط ١، ٥، ٩، ١٣، ١٧، ٢١،؟

- (أ) ٢٥ (ب) ٢٤ (ج) ٢٣ (د) ٢٢

(٣) عند كتابة قوة العدد ٩ على صورة ضرب العامل في نفسه

- (أ) $9 \times 9 \times 9$ (ب) $3 \times 3 \times 3$ (ج) 3×9 (د) ٢٧

(٤) عند كتابة العدد ٢ على الصورة القياسية

- (أ) ٨ (ب) ١٦ (ج) $2 \times 2 \times 2 \times 2$ (د) 4×4

(٥) يبلغ عدد طلاب مدرسة ٣ طالبًا. يُكتب هذا العدد بالصيغة القياسية؟

- (أ) $4 \times 4 \times 4$ (ب) $3 \times 3 \times 3 \times 3$ (ج) ١٢ (د) ٨١

(٦) نكتب ناتج ضرب العدد بالصيغة الأسّيّة $0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0$

- (أ) ٦٥ (ب) ٥٦ (ج) 0×6 (د) 6×0

(٧) عند كتابة العدد ١١ تربيع بالصورة الأسّيّة يكون

- (أ) ١١٢ (ب) ٢١١ (ج) 2×11 (د) $2 + 11$

(٨) عند كتابة العدد ٧ تكعيب بالصورة الأسّيّة يكون

- (أ) ٢٧ (ب) ٧٣ (ج) ٢٧ (د) ٧٢

(٩) قيمة العبارة $39 \div (4 + 9)$

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ١٣

(١٠) قيمة العبارة $7 \div 14 + 2 \times 3$

- (أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) صفر

(١١) قيمة العبارة $7 + 1 - 2 \div 4$

- (أ) ١١ (ب) ٨ (ج) ٥ (د) ٤

(١٢) قيمة العبارة $3 \times (1 - 4) - 20$

- (أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٣ (د) ٢

(١٣) قيمة العبارة $3 \times 4 - 0 \times 8$

- (أ) ٢٨ (ب) ٣٠ (ج) ٣٢ (د) ٣٥

(١٤) قيمة العبارة $2(1 - 4) \div 40$

- (أ) ٩ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٢

(١٥) إذا كان لدينا: $س + ٧ + ٩$ ص فإن:

- (أ) معامل س هو صفر (ب) معامل س هو ٩ (ج) معامل س هو ١ (د) معامل س هو ٧

(١٦) إذا كان لدينا: $س + ٧ + ٩$ ص فإن:

- (أ) معامل ص هو صفر (ب) معامل ص هو ٩ (ج) معامل ص هو ١ (د) معامل ص هو ٧

(١٧) قيمة العبارة $٧ + أ$ ، إذا كانت $أ = ٣$ ، $ب = ٥$:

- (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ١٠ (د) ١٢

يتبع اختبار الفصل (١) الجبر والدوال

رياضيات / الأول المتوسط - الفصل الدراسي الأول

تابع اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
(١٨) قيمة العبارة $5 - 6$ ب، إذا كانت $6 = 4$ ، $4 = 3$:			
(أ) ١٢	(ب) ١٦	(ج) ١٨	(د) ٢٤
(١٩) قيمة العبارة $\frac{16}{3}$ ب، إذا كانت $6 = 4$ ، $4 = 3$:			
(أ) ٣٠	(ب) ٣٢	(ج) ٦٤	(د) ١٢٨
(٢٠) تُستعمل العبارة $\frac{16}{3}$ لحساب المسافة بالأقدام التي يقطعها جسم عندما يسقط من علو بعد ن ثانية. المسافة التي يقطعها جسم بعد ٢ ثانية.			
(أ) ٢٥ = ب	(ب) ٢٠ = ب	(ج) ١٥ = ب	(د) ١٠ = ب
(٢١) عند حل المعادلة $0 = 20$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) ٧ = ع	(ب) ٨ = ع	(ج) ٦ = ع	(د) ٥ = ع
(٢٢) عند حل المعادلة $7 = 42$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) ٥ = ص	(ب) ٢٥ = ص	(ج) ٢٤ = ص	(د) ١١ = ص
(٢٣) عند حل المعادلة $8 = 3 \div$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) ١٦ = ص	(ب) ١٧ = ص	(ج) ١٨ = ص	(د) ٢٠ = ص
(٢٤) عند حل المعادلة $7 + ص = 24$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) ٥٤ = د	(ب) ٦٣ = د	(ج) ١٥ = د	(د) ٣ = د
(٢٥) عند حل المعادلة $6 = \frac{3}{9}$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) ٤١,٥	(ب) ٤١,٥	(ج) ٤١,٥	(د) ٤
(٢٦) صرف الصيدلي لجمال علاجين بمبلغ ٩,٥٥ ريال. فإذا كان ثمن أحدهما ٥,٤٠ ريال، فما ثمن الآخر؟			
(أ) ٥ × ٦	(ب) ٤ × ٦ + ١ × ٦	(ج) ٤ × ٦ × ١ × ٦	(د) ٤ × ١ × ٦
(٢٧) عند إعادة كتابة ٦ (٤+١) باستعمال خاصية التوزيع			
(أ) ٤ (٨ × ٣)	(ب) ١١ × ٤	(ج) ٤ (٨ + ٣)	(د) ٨ + ٤ × ٣ + ٤
(٢٨) عند كتابة ٤ (٣) + ٤ (٨) باستعمال خاصية التوزيع			
(أ) ٤٠	(ب) ١٠ + ٣٠	(ج) ٢ × ٥ + ٦ × ٥	(د) ٣٥
(٢٩) قيمة ٥ (٢+٦)			
(أ) ٤٤ = ٣٢ + ١٢	(ب) ٣٢ × ١٢	(ج) ٤ (٨ + ٣)	(د) ٨٨
(٣٠) قيمة ٤ (٣) + ٤ (٨)			
(أ) ٧٥٠	(ب) ٨٠٠	(ج) ٨٥٠	(د) ٩٠٠
(٣١) إذا وفر عبد الله ١٥٠ ريالاً شهرياً، فما مجموع ما يوفره في ٥ أشهر؟			
(أ) ١٠٠٠	(ب) ١٢٠٠	(ج) ١٤٠٠	(د) ١٥٠٠
(٣٢) قيمة $(5 \times 7) \times 40$			
(أ) ٨٢	(ب) ٨٣	(ج) ٨٥	(د) ٩٠
(٣٣) قيمة $44 + (16 + 23)$			

يتبع اختبار الفصل (١) الجبر والدوال

رياضيات / الأول المتوسط - الفصل الدراسي الأول

تابع اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(٣٤) قيمة $٧(٩) - ٧(٣)$

- (أ) $٧(٩ - ٣) = ٦ \times ٧ = ٤٢$ (ب) ٤٩ (ج) $٧ \times ٩ = ٦٣$ (د) $٧ \times ٣ = ٢١$

(٣٥) الخاصية المستخدمة في $٣(٦ + ٤) = ٦ \times ٣ + ٤ \times ٣$ تسمى

- (أ) خاصية الإبدال (ب) خاصية التجميع (ج) خاصية التوزيع (د) خاصية العنصر المحايد

(٣٦) الخاصية المستخدمة في $٣ + ٢ = ٢ + ٣$ تسمى

- (أ) خاصية الإبدال في الجمع (ب) خاصية الإبدال في الضرب (ج) خاصية التوزيع (د) خاصية العنصر المحايد

(٣٧) الخاصية المستخدمة في $٤ \times ٣ = ٣ \times ٤$ تسمى

- (أ) خاصية الإبدال في الجمع (ب) خاصية الإبدال في الضرب (ج) خاصية التوزيع (د) خاصية العنصر المحايد

(٣٨) الخاصية المستخدمة في $٦ + (٥ + ٤) = (٦ + ٥) + ٤$ تسمى

- (أ) خاصية التجميع في الضرب (ب) خاصية التجميع في الجمع (ج) خاصية التوزيع (د) خاصية العنصر المحايد

(٣٩) الخاصية المستخدمة في $٤ \times (٢ \times ٣) = (٤ \times ٢) \times ٣$ تسمى

- (أ) خاصية التجميع في الضرب (ب) خاصية التجميع في الجمع (ج) خاصية التوزيع (د) خاصية العنصر المحايد

(٤٠) الخاصية المستخدمة في $٦ + ٠ = ٠ + ٦$ تسمى

- (أ) خاصية التجميع في الضرب (ب) خاصية التجميع في الجمع (ج) العنصر المحايد في الضرب (د) العنصر المحايد في الجمع

(٤١) الخاصية المستخدمة في $٧ \times ١ = ٧$ تسمى

- (أ) خاصية التجميع في الضرب (ب) خاصية التجميع في الجمع (ج) العنصر المحايد في الضرب (د) العنصر المحايد في الجمع

(٤٢) أكمل الجداول الآتية ثم حدّد مجال الدالة ومداها:

(أ٤٢) $٣ = ص$

(ب٤٢) **شعر:** يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميًا. أنشئ جدول دالة يبيّن عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و٣ و٤ أيام، ثمّ عيّن مجال الدالة ومداها.

المُدخلات	قاعدة الدالة	المُخرجات
عدد الأيام		عدد الأبيات

المجال:

المدى:

س	٣س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال:

المدى:

نموذج الإجابة

إجابة اختبار الفصل (١) الجبر والدوال

الفصل

١

رياضيات / الأول المتوسط - الفصل الدراسي الأول

١	أ	ب	ج	د	٢	أ	ب	ج	د	٣	أ	ب	ج	د	٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د	٦	أ	ب	ج	د	٧	أ	ب	ج	د	٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د	١٠	أ	ب	ج	د	١١	أ	ب	ج	د	١٢	أ	ب	ج	د
١٣	أ	ب	ج	د	١٤	أ	ب	ج	د	١٥	أ	ب	ج	د	١٦	أ	ب	ج	د
١٧	أ	ب	ج	د	١٨	أ	ب	ج	د	١٩	أ	ب	ج	د	٢٠	أ	ب	ج	د
٢١	أ	ب	ج	د	٢٢	أ	ب	ج	د	٢٣	أ	ب	ج	د	٢٤	أ	ب	ج	د
٢٥	أ	ب	ج	د	٢٦	أ	ب	ج	د	٢٧	أ	ب	ج	د	٢٨	أ	ب	ج	د
٢٩	أ	ب	ج	د	٣٠	أ	ب	ج	د	٣١	أ	ب	ج	د	٣٢	أ	ب	ج	د
٣٣	أ	ب	ج	د	٣٤	أ	ب	ج	د	٣٥	أ	ب	ج	د	٣٦	أ	ب	ج	د
٣٧	أ	ب	ج	د	٣٨	أ	ب	ج	د	٣٩	أ	ب	ج	د	٤٠	أ	ب	ج	د
٤١	أ	ب	ج	د															

(٤٢) أكمل الجداول الآتية ثم حدّد مجال الدالّة ومداها:

(٤٢أ) $ص = ٣س$

(٤٢ب) **شعر:** يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميًا. أنشئ جدول دالّة يبيّن عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و٣ و٤ أيام، ثمّ عيّن مجال الدالّة ومداها.

المُدخلات	قاعدة الدالّة	المُخرجات
عدد الأيام	نضرب في ٦	عدد الأبيات
١	٦×١	٦
٢	٦×٢	١٢
٣	٦×٣	١٨
٤	٦×٤	٢٤

المجال: {١، ٢، ٣، ٤}

المدى: {٦، ١٢، ١٨، ٢٤}

س	$٣س$	ص
١	$٣ = ١ \times ٣$	٣
٢	$٦ = ٢ \times ٣$	٦
٣	$٩ = ٣ \times ٣$	٩
٤	$١٢ = ٤ \times ٣$	١٢

المجال: {١، ٢، ٣، ٤}

المدى: {٣، ٦، ٩، ١٢}

موقع **مادنتري**

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها

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

(٢) الصيغة الأسية للعدد $12 \times 12 \times 12 = \dots$

(٣) عند حل المعادلة $14 + n = 18$ ذهنياً فإن $n = \dots$

(٤) باستعمال ترتيب العمليات $16 - 24 \div 6 \times 2 = \dots$

$\dots =$

(٥) باستخدام خاصية التوزيع $7(3 + 4) = \dots$

(٦) كتابة القوة 10^2 كعامل ضرب العدد في نفسه $= \dots$

(٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص $\dots$

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) الصيغة القياسية للعدد $2^4 =$		
(أ) ٨	(ب) ١٦	(ج) ٢
(٢) $2 + 5 = 5 + 2$ تسمى هذه الخاصية خاصية		
(أ) الأبدال	(ب) التجميع	(ج) التوزيع
(٣) عند حل المعادلة $77 = 7t$ ذهنياً فإن $t =$		
(أ) ١١	(ب) ٤٩	(ج) ٧
(٤) تحرك معظم العصفائر الطنانة اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية <u>فكم مرة في الدقيقة</u> يحرك العصفور الطنان جناحية ؟		
(أ) ١٠٠٠	(ب) ٣٠٠٠	(ج) ٥٠٠٠
(٥) العبارة $9 + (1 + 4) = (9 + 1) + 4$		
(أ) الأبدال	(ب) التجميع	(ج) العنصر المحايد

٦ (من الجدول المقابل القيم {١٢،٨،٤} تمثل قيم												
أ (المدى		ب (المجال	ج) قاعدة الدالة	<table><tr><td>س</td><td>ص</td></tr><tr><td>١</td><td>٤</td></tr><tr><td>٢</td><td>٨</td></tr><tr><td>٣</td><td>١٢</td></tr></table>	س	ص	١	٤	٢	٨	٣	١٢
س	ص											
١	٤											
٢	٨											
٣	١٢											
٧ (<u>قاعدة الدالة</u> التي تمثل الجدول المقابل هي												
												
أ (ص = ٤ س		ب (ص = س - ١	ج) ص = س + ٣									
٨) جملة تحتوي على عبارتين بينهما <u>إشارة المساواة</u> هي :												
أ (المعادلة		ب (المعامل	ج) العبارة الجبرية									
٩) العنصر المحايد في عملية الضرب												
أ (صفر		ب (١	ج) ٢									
١٠) ضرب <u>عدد</u> في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما <u>العدد</u>												
أ (١٠		ب) ١٣	ج) ١٥									

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريالات

- انشي جدول دالة يبين تكلفة شراء كل من
- ثم حددي مجال الدالة ؟

س	ص

المجال =

نموذج الإجابة

٢٠

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها

(١) العددين التاليين في النمط التالي $1, 2, 4, 8, 16, \dots$ (٢) الصيغة الأسية للعدد $12 \times 12 \times 12 \times 12 = 12^4$ (٣) عند حل المعادلة $14 + n = 18$ ذهنياً فإن $n = 4$ (٤) باستعمال ترتيب العمليات $16 - 24 \div 2 \times 6 - 17 = 16 - 12 - 17 = -13$ (٥) باستخدام خاصية التوزيع $7(4 + 3) = 28 + 21 = 49$ (٦) كتابة القوة 10^2 كعامل ضرب العدد في نفسه $10 \times 10 = 100$ (٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص $6x$ معامل

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) الصيغة القياسية للعدد $2^4 = 16$

(ج) ٢

(ب) ١٦

(أ) ٨

(٢) $2 + 5 = 5 + 2$ تسمى هذه الخاصية خاصية

(ج) التوزيع

(ب) التجميع

(أ) الأبدال

(٣) عند حل المعادلة $7v = 77$ ذهنياً فإن $v = 11$

(ج) ٧

(ب) ٤٩

(أ) ١١

(٤) تحرك معظم العصافير الطنانة اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحية ؟

(ج) ٥٠٠٠

(ب) ٣٠٠٠

(أ) ١٠٠٠

(٥) العبارة $9 + (1 + 4) = (9 + 1) + 4$

(ج) العنصر المحايد

(ب) التجميع

(أ) الأبدال

تابع في الخلف

٦ من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم		
أ) المدى	ب) المجال	ج) قاعدة الدالة
٧ قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي		
أ) $ص = ٤ س$	ب) $ص = س - ١$	ج) $ص = س + ٣$
٨ جملة تحتوي على عبارتين بينهما إشارة المساواة هي :		
أ) المعادلة	ب) المعامل	ج) العبارة الجبرية
٩ العنصر المحايد في عملية الضرب		
أ) صفر	ب) ١	ج) ٢
١٠ ضرب عدد في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما العدد		
أ) ١٠	ب) ١٣	ج) ١٥

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريالات

- انشئ جدول دالة يبين تكلفة شراء كل من
- ثم حددي مجال الدالة ؟

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

المجال = ١، ٢، ٣، ٤

اختبار مادة الرياضيات الفصل الأول لعام ١٤٤٧ هـ (الأعداد الصحيحة)		
الاسم:	الصف الأول متوسط /	١٠

٣

السؤال الأول: أ) اكتب عددًا صحيحًا لكل مما يأتي :

(١) ٦ درجات فوق الطبيعي (٢) ٣ درجات مئوية تحت الصفر

ب) أوجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :

(١) $|9-|$ (٢) $|3-| + 2$

ج) : ضع إشارة < أو > في $\bullet$ ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة:

$8 \bullet 2-$ $6- \bullet 4-$

السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي :

٥

$= (12 -) + 10 (2$	$= (7 -) + 5 - (1$
$= (9 -) + 9 + 15 (4$	$= (4 -) + 4 (3$
$= (1 -) - 3 - (6$	$= (10 -) - 14 (5$
$= (9 -) \times 11 - (8$	$= (2 -) \times 9 (7$
$= \frac{28}{7} (10$	$= (4 -) \div 20 (9$

السؤال الثالث أحسب قيمة كل عبارة ، إذا كانت س = -٥ ، ص = ٣ ، ع = ٧ :

(١) س ص = (٢) $15 \div ص =$

(٣) $4 - ع =$ (٤) $ص + ع =$

نموذج الإجابة

Ministry of Education

	اختبار مادة الرياضيات الفصل الأول لعام ١٤٤٧ هـ (الأعداد الصحيحة)	
١٠	الصف الأول متوسط /	الاسم:

السؤال الأول: أ) اكتب عددًا صحيحًا لكل مما يأتي :

١) ٦ درجات فوق الطبيعي 74 ٢) ٣ درجات مئوية تحت الصفر -2

ب) أوجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :

١) $|9-|$ ٢) $|3-| + 2$ ٥

ج) ضع إشارة < أو > في • ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة:

$8 > 2$ $6 < 4$

السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي :

$2 - = (12 -) + 10$	$12 - = (7 -) + 5 -$
$16 = (9 -) + 9 + 10$	$3 = (4 -) + 4$ صفر
$2 - = (1 -) - 3 -$	$22 = (10 -) - 14$
$99 + = (9 -) \times 11 -$	$11 - = (2 -) \times 9$
$\Sigma = \frac{28}{7} (10$	$0 - = (4 -) \div 20$

السؤال الثالث أحسب قيمة كل عبارة ، إذا كانت س = -٥ ، ص = ٣ ، ع = ٧ :

١) س ص = $5 -$ ٢) $5 = 3 \div 10$ ص

٣) $3 = 4 -$ ٤) $3 = 4 +$ ص

اختبار الفصل الثاني : الأعداد الصحيحة	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة	الاسم :
			٢٠	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	قيمة العبارة $ -6 - 1 =$
---	---------------------------

أ	٧-	ب	٥
ج	٥-	د	٧

٣	إذا كانت $أ = 6$ ، $ب = 12$ فإن قيمة $أ + ب =$
---	--

أ	٦	ب	٦-
ج	١٨	د	١٨-

٥	أوجد ناتج القسمة $20 \div (-4) =$
---	-----------------------------------

أ	٦	ب	٥-
ج	٥	د	٦-

٧	أوجد ناتج الجمع $5 + (-7) =$
---	------------------------------

أ	١٢-	ب	٢-
ج	٢	د	١٢

٩	درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة تصاعديا
---	---

أ	٣- ، ١- ، ٢٠ ، ٥	ب	٣- ، ١- ، ٥ ، ٢٠
ج	١- ، ٣- ، ٢٠ ، ٥	د	١- ، ٣- ، ٥ ، ٢٠

١١	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة؟
----	---

أ	١٢٠٠	ب	٩٠٠
ج	١٠٠٠	د	١١٠٠

١٣	الزوج المرتب للنقطة هـ في المستوى الأحداثي المجاور
----	--

أ	(١ ، ٣-)	ب	(٤- ، ٢-)
ج	(٣ ، ٠)	د	(٢- ، ٥)

١٤	في المستوى الأحداثي المجاور النقطة هـ تقع في الربع
----	--

أ	الثاني	ب	الثالث
ج	الأول	د	الرابع

١٥	يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالاً سحب منه ٥٠ ريالاً ثم أودع ٢٣٥ ريالاً أوجد الناتج
----	---

أ	٥٩٠	ب	٦١٠
ج	٦٠٥	د	٥٩٥

٢	العدد الصحيح للعبارة ٦ درجات تحت الصفر
---	--

أ	٦	ب	٦+
ج	$ -6 $	د	٦-

٤	أوجد ناتج الطرح $30 - (-14) =$
---	--------------------------------

أ	٤٤-	ب	١٦-
ج	١٦	د	٤٤

٦	أوجد ناتج $15 + 9 + (-9) =$
---	-----------------------------

أ	٣٣	ب	٢٤
ج	١٥-	د	١٥

٨	أوجد ناتج الضرب $7 \times 3 =$
---	--------------------------------

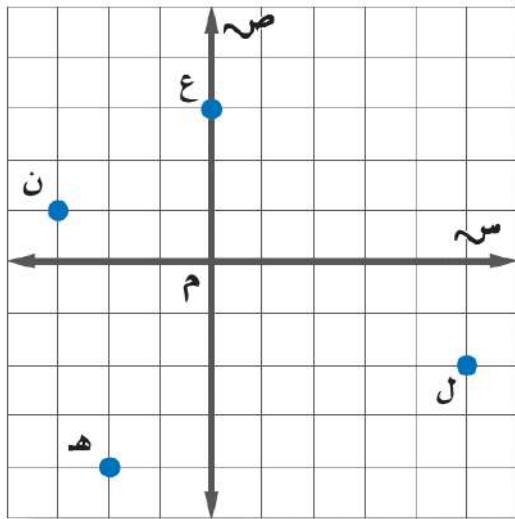
أ	١٠	ب	١٠-
ج	٢١	د	٢١-

١٠	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي
----	---------------------------------------

أ	١٠	ب	١
ج	٠	د	١٠-

١٢	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2° س إلى 31° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟
----	--

أ	٢٩	ب	٢٩-
ج	٣٣	د	٣٣-



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١	العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو + ٧٥
٢	النظير الجمعي للعدد ٦ هو - ٦
٣	إذا كانت س = - ٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = - ٧
٤	الإشارة المناسبة بين العددين $2 < -4$
٥	القيمة المطلقة للعدد $9 = -9 $

٥ درجات	
---------	--

اختبار الفصل الثاني : الأعداد الصحيحة	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة	الاسم :
			٢٠	

نموذج الاجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	قيمة العبارة $ -6 - 1 =$
---	---------------------------

أ	٧-	ب	٥
ج	٥-	د	٧

٣	إذا كانت $أ = ٦$ ، $ب = ١٢$ فإن قيمة $أ + ب =$
---	--

أ	٦	ب	٦-
ج	١٨	د	١٨-

٥	أوجد ناتج القسمة $٢٠ \div (٤ -) =$
---	------------------------------------

أ	٦	ب	٥-
ج	٥	د	٦-

٧	أوجد ناتج الجمع $٥ - (٧-) =$
---	------------------------------

أ	١٢-	ب	٢-
ج	٢	د	١٢

٩	درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة تصاعديا
---	---

أ	٣- ، ١- ، ٢ ، ٥ ، ٢٤	ب	٣- ، ١- ، ٥ ، ٢٤
ج	٣- ، ١- ، ٥ ، ٢٤	د	٣- ، ١- ، ٥ ، ٢٤

١١	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريات شهريا من حساب صالح ، مالمعد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة؟
----	--

أ	١٢٠٠	ب	٩٠٠
ج	١٠٠٠	د	١١٠٠

١٣	الزوج المرتب للنقطة هـ في المستوى الأحداثي المجاور
----	--

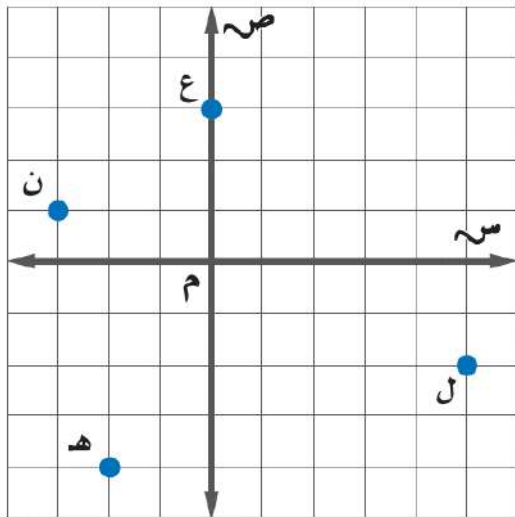
أ	(١ ، ٣-)	ب	(٤- ، ٢-)
ج	(٣ ، ٠)	د	(٢- ، ٥)

١٤	في المستوى الأحداثي المجاور النقطة هـ تقع في الربع
----	--

أ	الثاني	ب	الثالث
ج	الأول	د	الرابع

١٥	يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريال سحب منه ٥٠ ريالاً ثم أودع ٢٣٥ ريالاً أوجد الناتج
----	---

أ	٥٩٠	ب	٦١٠
ج	٦٠٥	د	٥٩٥



٥ درجات	
---------	--

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١	العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو + ٧٥
٢	النظير الجمعي للعدد ٦ هو - ٦
٣	إذا كانت $س = ٢٨$ ، $ص = ٤$ فإن قيمة $س \div ص = ٧-$
٤	الإشارة المناسبة بين العددين $٢- < ٤-$
٥	القيمة المطلقة للعدد $٩- = ٩- $

الاسم : الفصل أول (...)

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١.	خسارة ٣ ريالات =	A	٣	B	-٣	C	١	D	١٣
٢.	$9 \times (-2)$ يساوي	A	-١٨	B	١٨	C	-١١	D	١٠
٣.	ترتيب الأعداد الصحيحة { -٢، -٧، -١، ٤ } من الأصغر الى الأكبر	A	{ -٢، -١، ٤، -٧ }	B	{ -١، -٢، ٤، -٧ }	C	{ -٢، -٧، ٤، -١ }	D	{ -١، -٧، ٤، -٢ }
٤.	الإشارة المناسبة بين العددين $ -٧ $ و $ -٧ $	A	$<$	B	$=$	C	$\emptyset$	D	$>$
٥.	قيمة العبارة $١٥ + م$ عندما $م = ٣$	A	٥	B	١٥	C	١٨	D	٣
٦.	$ -٩ + -٥ =$	A	-٩	B	١٤	C	٩	D	-٥
٧.	الإشارة المناسبة بين العددين ٥ و $(.....) - ١$	A	$<$	B	$=$	C	$\emptyset$	D	$>$
٨.	$-(٤) + ١٠ =$	A	١٠	B	-١٤	C	-٤	D	٤
٩.	$٦ + (-٧) =$	A	٢	B	٦	C	-١	D	١
١٠.	$١٢ - ٦ =$	A	-٦	B	١٢	C	١٣	D	٢
١١.	$٩ - (-٣) =$	A	-٣	B	٣	C	.	D	١

السؤال الثاني ضللي حسب العبارات التالية:

م	العبارات	صح	خطأ
١٢	$٢٥ = ٥ \times ٥$	(A)	(B)
١٣	قيمة س - ص عندما س = ٩ و ص = ٧	(A)	(B)

١٤	العدد ٨ - ٥ <	(A)	(B)
١٥	تكتب العبارة خمسة تكعيب على الصورة ٥ ٣	(A)	(B)
١٦	معكوس العدد ٦ - هو ٦ -	(A)	(B)
١٧	٦ - ÷ ٢ = ٣ -	(A)	(B)
١٨	القيمة المطلقة للعد ٥ - = ٥ -	(A)	(B)
١٩	لأربح ولا خسارة في أول صفقة يساوي (صفر)	(A)	(B)
٢٠	العدد التالي في النمط ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ، ٢٤ ، هو ١٨	(A)	(B)

Name			
Date		Period	

A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐		
3	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐		
4	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐		
5	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐		
6	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐		
7	☐	☐	☐	☐	17	☐	☐		
8	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐		
9	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐		
10	☐	☐	☐	☐	20	☐	☐		

Test Version: A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Get this form and more at: ZipGrade.com

Copyright 2015 ZipGrade LLC.
This work is available under
Creative Commons Attribution-
ShareAlike 3.0 license.

موقع **مادنتي**

نموذج الإجابة

الصف : أول متوسط

المادة : رياضيات

اختبار فصل (الأعداد الصحيحة)

الاسم : الفصل أول (...)

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١.	خسارة ٣ ريالات =	A	٣	B	٣-	C	١	D	١٣
٢.	$9 \times (-2)$ يساوي	A	١٨-	B	١٨	C	١١-	D	١٠
٣.	ترتيب الأعداد الصحيحة { ٢-، ٧، ١-، ٤ } من الأصغر الى الأكبر	A	{ ٢-، ٤، ١-، ٧ }	B	{ ١-، ٢-، ٤، ٧ }	C	{ ٢-، ٤، ١-، ٧ }	D	{ ١-، ٧، ٢-، ٤ }
٤.	الإشارة المناسبة بين العددين ٧ ٧-	A	<	B	=	C	∅	D	>
٥.	قيمة العبارة $15 + م$ عندما $م = 3$	A	٥	B	١٥	C	١٨	D	٣
٦.	$ -9 + -5 =$	A	٩-	B	١٤	C	٩	D	٥-
٧.	الإشارة المناسبة بين العددين ٥ (.....) ١-	A	<	B	=	C	∅	D	>
٨.	$10 - (-4) =$	A	١٠-	B	١٤-	C	٤-	D	٤
٩.	$6 + (-7) =$	A	٢	B	٦	C	١-	D	١
١٠.	$12 - 6 =$	A	٦-	B	١٢	C	١٣	D	٢
١١.	$9 \div (-3) =$	A	٣-	B	٣	C	.	D	١

السؤال الثاني ضللي حسب العبارات التالية:

م	العبارات	صح	خطأ
١٢	$5 \times 5 = 25$	☒	☐ (B)
١٣	قيمة س - ص عندما $س = 9-$ و $ص = 7$	☐ (A)	☒ (B)

$9- - 7 = 16-$ ←

١٤	العدد ٨- < ٥	(A)	
١٥	تكتب العبارة خمسة تكعيب على الصورة ٣ ٥	(B)	
١٦	معكوس العدد ٦- هو ٦-	(A)	
١٧	٦- ÷ ٢ = ٣-	(B)	
١٨	القيمة المطلقة للعدد ٥- = ٥-	(A)	
١٩	لأرباح ولا خسارة في أول صفقة يساوي (صفر)	(B)	
٢٠	العدد التالي في النمط ١٨ هو ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٣٦ ، ٤٢ ، ٤٨	(B)	



Name

Date Period

A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐		
3	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐		
4	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐		
5	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐		
6	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐		
7	☐	☐	☐	☐	17	☐	☐		
8	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐		
9	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐		
10	☐	☐	☐	☐	20	☐	☐		

Test Version: A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Get this form and more at: ZipGrade.com

Copyright 2015 ZipGrade LLC.
This work is available under
Creative Commons Attribution-
ShareAlike 3.0 license.

مادنتري موقع

إسم الطالبة : الصف: ٨ / الدرجة :

طالبتي المبدعة مستعينة بالله أجيبني عن الأسئلة التالية:



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



(ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

	س	٥س	ص
المجال =			
المدى =			

السؤال الثاني /

- (أ) ضع علامة (✓) أو (×) امام العبارات التالية:
- (١) قيمة $٦ = ٢ \div ٤ + ٨$ ()
- (٢) $٧ (٥) + ٧ (٣) = ٧ (٣ + ٥)$ ()
- (٣) $٩ + ٣ = ٣ + ٩$ تسمى بخاصية التجميع ()
- (٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر. ()



السؤال الثالث /

- (أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي
- $(٢ + ٣) ٥$

(ب) أحسب مايلي

$$١٤ - ١٠ + ٦ \times ٢$$

راجية لكن التوفيق والسداد

نموذج الإجابة

صف: ١ / الدرجة :

طالبتى المبدعة مستعينة بالله أجيبى عن الأسئلة التالية:



السؤال الأول / اختار الإجابة الصحيحة			
١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة ، فكم يدور بالثانية؟		
	٣ دورات	١٠ دورات	٣٠ دورة
٢	٣٤ تكتب		
	٤ + ٤ + ٤	٣ × ٤	٤ × ٤ × ٤
٣	خمسة تربيع قيمتها = ٥ × ٥ = ٢٥	١ ، ٠ ، -١٤ ، -٨	
	١٠	٢٠	٢٥
٤	عدد ضرب في ٢ ، وأضيف له ٤ ، فكان الناتج ٢٤ . فما العدد؟		
	٢٠	١٠	٨
٥	قيمة س - ٤ ، اذا كانت س = ١٠		
	٦	٨	١٠
٦	حل المعادلة س + ٥ = ١٥		
	٥	١٠	١٥



(ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

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

المجال =

المدى =

السؤال الثاني /

- (أ) ضع علامة (✓) أو (×) امام العبارات التالية:
- (١) قيمة $٨ + ٤ ÷ ٢ = ٦$ (✓)
- (٢) $٧(٥) + ٧(٣) = ٧(٥ + ٣)$ (✓)
- (٣) $٩ + ٣ = ٣ + ٩$ تسمى بخاصية التجميع (×)
- (٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر. (×)



السؤال الثالث /

(أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

$$\begin{aligned} & (٢ + ٣) \times ٥ \\ & = ٢ \times ٥ + ٣ \times ٥ \\ & = ١٠ + ١٥ = ٢٥ \end{aligned}$$

(ب) أحسب مايلي

$$\begin{aligned} & ١٤ - ٦ \times ٢ + ١٠ \\ & = ١٤ - ١٢ + ١٠ \\ & = ٢ + ١٠ = ١٢ \end{aligned}$$

راجية لكن التوفيق والسداد

اختبار الفترة مادة الرياضيات الصف أول متوسط

اسم الطالبة : الدرجة : —

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة

(١) يعبر عن ارتفاع ١٠٠ م فوق سطح البحر			
١٠٠	١٠٠	١٠	١٠٠٠
(٢) مجموعه الأعداد المرتبة من الأصغر للأكبر هي :			
١٤-، ٨-، ٤٠، ١	١٤-، ٨-، ٤٠، ١	١٤-، ٨-، ٤٠، ١	١٤-، ٨-، ٤٠، ١
(٣) العلامة المناسبة في الفراغ -٤ ... ٣ هي			
<	≥	>	=
(٤) النظير الجمعي للعدد +١٠ هو			
١٠	١	.	١٠٠
(٥) قيمة ١٠٠ ÷ ٢ × ٥ =			
٥	٢٥٠	٢٥	١٣
(٦) ١٣ + ١ + (-١) =			
.	١٣	١	١٥
(٧) العنصر المحايد في عملية الجمع هو			
١	.	-١	لا يوجد
(٨) يتقاضى احمد ١٥ ريال عن كل ساعة عمل في مزرعة ، فكم يتقاضى اذا عمل ٣ ساعات			
١٣ريالا	١٦ريالا	١٨ريالا	٤٥ريالا

السؤال الثاني أكمل ١ / استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة ٧ (٢ + ٥)

.....

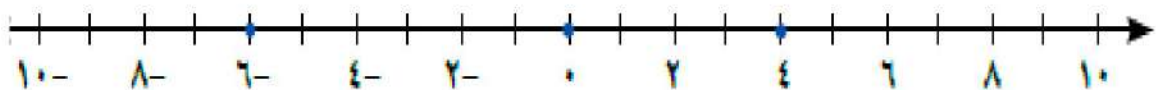
٢ / أكتب معادلة للدالة المبينة في الجدول

.....

٩	٦	٣	س
٤٥	٣٠	١٥	ص

٣ / أكبر قيمة ممكنة للعدد الصحيح ن إذا كان $n > 0$ هو

٤ / مثل بيانيا المجموعة $\{-5, 1, 4, 9, -7, -3\}$ على محور الاعداد



٥ / لا ربح ولا خسارة في أول صفقة تكتب

٦ / اذا كان $|س| = 3$ فإن قيمة س تساوي

٧ / ينزل عالم آثار ٢٠ قدماً الى وادٍ ضيق ، ثم يصعد ١٢ قدماً موقعه الجديد
(اكتب الجملة واوجد الناتج).....

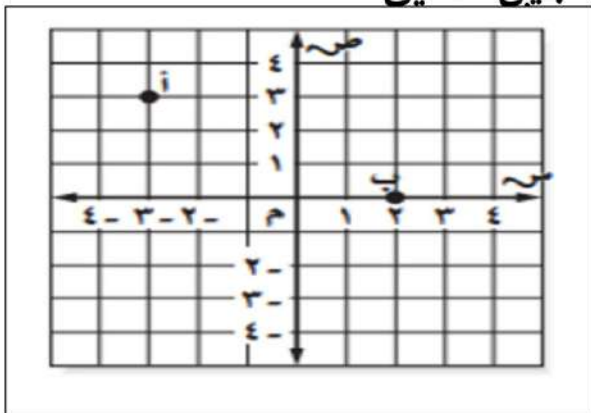
٨ / اكمل الجدول التالي

س	$4 \times س$	ص
١		
٢		
٣		
٤		

السؤال الثالث : أوجد ناتج مايلي

$(١ - ٥) + (٧ -) =$	$(٢) + ٣ + (٣ -) = ١٢$
$(٣) - (١٩ -) =$	$(٤) - ١ - ٧ =$

السؤال الرابع / مستعينة بالتمثيل البياني اجيبي عما يلي



(١) = (،)

الربع

(٢) = (،)

الربع

(٣) مثل بيانيا النقطة (٢ ، ٣)

اختبار الفترة لمادة الرياضيات - الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالب /

اجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالله عزوجل:

١- ناتج: -٨ - ٥ يساوي ١٣ ؟ صح ☐ خطأ ☐	٢- أوجد قيمة: = ٢٢								
٣- ما قيمة: ٩ + ٢(٥ - ٤) - ٦ ؟ ١ ☐ ٧ ☐ ٩ ☐ ١٣ ☐	٤- ناتج: ٧ + (-١٢) يساوي؟ ١٩- ☐ ٤- ☐ ٤ ☐ ٥- ☐								
٥- العدد الصحيح هو أي عدد من المجموعة: { ... ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ ، -١ ، -٢ ، -٣ ، ... } صح ☐ خطأ ☐	٦- استعمل خاصية التوزيع لإيجاد قيمة العبارة: = (٢ + ٥) × ٣								
٧- أوجد ناتج: = (١٠ -) - ٥	٨- حل المعادلة : $9 = \frac{ت}{٥}$ ٥٥ ☐ ٥٤ ☐ ٤٥ ☐ ٦٩ ☐								
٩- إذا كان: س = -٨ ، ص = ٤ فأوجد قيمة: س + ص	١٠- اكتب المدى للدالة في جدول الآتي؟ <table><tr><td>٩</td><td>٦</td><td>٣</td><td>س</td></tr><tr><td>٤٥</td><td>٣٠</td><td>١٥</td><td>ص</td></tr></table>	٩	٦	٣	س	٤٥	٣٠	١٥	ص
٩	٦	٣	س						
٤٥	٣٠	١٥	ص						

١١- ضع الرمز: < أو > أو = في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة؟

١٢- .

١٢- أكمل الفراغ:

النظير الجمعي للعدد (١١) هو

١٣- ترتيب الأعداد الصحيحة:

{٥، ١-، ٢، ٤، ٧-} من الأصغر إلى الأكبر هو؟

{ ٧ ، ٤ ، ١ ، ٥- ، ٢- } ☐

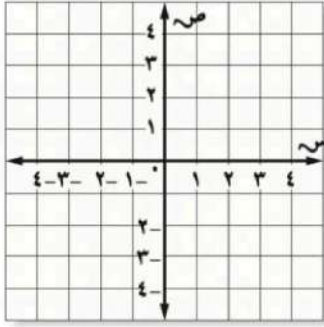
{ ٧ ، ٤ ، ١ ، ٢- ، ٥- } ☐

{ ٧ ، ٥- ، ٤ ، ٢- ، ١ } ☐

{ ٥- ، ٢- ، ١ ، ٤ ، ٧ } ☐

١٤- على المستوى الإحداثي الذي أمامك مثل النقطة :

د (٢-، ٣-) ؟



١٥- اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

(١) ١٥ درجة تحت الصفر

(٢) إضافة ٢٤ ريالاً إلى الرصيد

١٦- احسب قيمة:

$$|٢-| + |١٣|$$

١٧- مجال الدالة في جدول المجاور؟

{٢٤، ١٨، ١٢، ٦} ☐

{٤، ٣، ٢، ١} ☐

{٣، ٢، ١، ٠} ☐

{٨، ٦، ٤، ٢} ☐

ص	س
٦	٢
١٢	٤
١٨	٦
٢٤	٨

١٨- تسمى الخاصية المبينة في الجملة الآتية:

$$٥ + (٧ + ٣) = (٥ + ٧) + ٣$$

خاصية التجميع؟

☐ صح

☐ خطأ

١٩- اكتب بالصيغة الأسية:

$$= ١١ \times ١١ \times ١١$$

٢٠- أوجد ناتج:

$$= (٧-) + ٣-$$

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ٤٥ دقيقة		الإدارة العامة للتعليم
عدد الأوراق : ٢		مدرسة
اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧هـ		

اسم الطالب	الصف	الدرجة المستحقة	٢٠
------------------	------------	-----------------	----

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١.	تزداد كتلة مولود الحوت الأزرق حوالي ٩٠ كجم يوميا ، فكم كيانو جرام تزداد ب ٣ أيام ؟	أ ٩٠ كجم	ب ١٢٠ كجم	ج ١٨٠ كجم	د ٢٧٠ كجم
٢.	يكتب ٤ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .	أ ٤	ب ٤ × ١	ج ٤ × ٤ × ٤ × ٤	د ١ × ١ × ١ × ١
٣.	يمكننا كتابة ٣ × ٣ × ٣ باستعمال الصيغة الأسية بالصورة التالية ...	أ ٤	ب ٣٣	ج ٤٣	د ٢٤
٤.	٢٩ تقرأ بالصور التالية ما عدا واحدة خاطئة هي .	أ ثلاثة أس تسعة	ب تسعة أس ثلاثة	ج تسعة مرفوعة للقوة الثالثة	د تسعة تكعيب
٥.	ما قيمة ١٠ ؟	أ ١٠٠٠	ب ١٠	ج ١٠٠	د ١٠٠٠٠
٦.	احسب قيمة العبارة الجبرية : ١٦ ÷ ب ، إذا كانت ب = ٤	أ ٦	ب ٤	ج ٨	د ١٢
٧.	ما قيمة العبارة التالية ٧ + ١ - ٢ ÷ ٤	أ ٧	ب ٣	ج ٨	د ٣ -
٨.	حل المعادلة ٤ل = ٣٢	أ ٨	ب ٣٢	ج ٦٤	د ١٢٨
٩.	عند استعمال خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة : ٧ (٩ + ٥) تكتب	أ ٩ × ٥ × ٧	ب ٩ × ٧ + ٥ × ٧	ج ٥ × ٧ - ٩ × ٧	د ٩ × ٧ - ٥ × ٧
١٠.	أوجد قيمة العبارة التالية ٣ - - ٤ -	أ - ٤ - ٣ = ١	ب - ٤ - ٣ = ٧	ج - ٤ + ٣ = ٧	د - ٤ - ٣ = ١
١١.	النقطة (٤ ، ٥) تقع في الربع	أ الأول	ب الثاني	ج الثالث	د الرابع

السؤال الثاني ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

أ	عندما يضرب عددين أو أكثر أحدهما في الآخر لتكوين ناتج ضرب معين فإن هذه الأعداد تسمى عوامل
ب	تسمى الصيغة التي تكتب فيها الأعداد دون استعمال الأسس بالصيغة الأسية
ج	العبارة $6 \div (7 - 4) + 2 \times 3$ أول خطوتين للحل نضرب ثم نقسم
د	$9س + 6$ العامل للمتغير في العبارة الجبرية هو ٩
هـ	المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة =

السؤال الثالث : أجب حسب المطلوب :

(ب) أكتب عدداً صحيحاً ارتفاع المؤشر ٥ ٤ نقطة

.....

(ج) حدد النقطتين على المستوى الاحداثي
ل (- ٤ ، ٣) ، ط (٠ ، - ٥)

(أ) أكمل الجدول ثم حدد مجالها و مداها :

$$ص = س - ١$$

ص	س - ١	س
		١
		٢
		٣
		٤

مجال الدالة : {

مدى الدالة : {

(د) احسب ما يلي

$$= ٣ - ٨$$

$$= (٦ -) - ٧ -$$

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول رياضيات أول متوسط ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	أحسب قيمة 10^3 تساوي	(أ) ٣٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ١٠٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠٠
٢	أحسب قيمة $5 + 3 \times 2$ تساوي	(أ) ٨ (ب) ١١ (ج) ١٦ (د) ٦
٣	أكتب $3 \times 3 \times 3 \times 3$ بالصيغة الأسية	(أ) 3^3 (ب) 4^3 (ج) 3^4 (د) ١٢

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	$3(س + ٤) = ٣س + ٤$	()
٢	قيمة $12 \div (1 + 3)$ تساوي ٣	()
٣	قيمة $5 \times 3 - 1$ تساوي ١٤	()

(ج) ضع رقم الفقرة من العمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
٢ حل المعادلة ب - $٥ = ٨$ ذهنياً هو	جملة تحتوي عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=)
٤ المعادلة هي	١٣
٥ $٥ + ٤ \times ٣ =$	٧
٦ أحسب قيمة $٤ + ن$ إذا كانت $٣ = ن$ تساوي	١٧

السؤال الثاني :

(أ) أوجد قيمة كل من العبارات الآتية :

(هـ) $|٨|$ = (و) $|٣ - | + ٢$ = (ز) $|٦ - | - ٥ =$

(ب) ضع إشارة < أو > أو = في ☐ ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة

٨ - ☐ ٤ - ☐ ٥ - ☐ ١ - ☐ ١٠ - ☐ ١٣ -

(ج) أكمل الجدول الآتي ثم حدد مجال الدالة ومداها $ص = ٣س$

س	٣س	ص
١	١×٣	
٢		
٣		

المجال =

المدى =

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

$$(أ) \quad = ٤٣$$

$$(ب) \quad = ٣٦ \div (٣-٩)$$

$$(ج) \quad \text{اكتب بالصيغة الأسية ثم احسب قيمة ما يلي } ٩ \times ٩ \times ٩ =$$

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

$$(أ) \quad \text{س} + ٧ =$$

$$(ب) \quad \text{س}^٦ - \text{ص}^٢ =$$

$$(ج) \quad ١٥ - \text{ص}^٢ =$$

السؤال الثالث / حل المعادلات ذهنيا : (٣ درجات)

$$(ب) \quad ٧\text{ن} = ٢١$$

$$(أ) \quad \text{س} + ٥ = ١٣$$

(ج) 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 و ٣ و ٤ أيام ثم عين مجال الدالة و مداها : (٤ درجات)

$$\text{ص} = ٦\text{س}$$

المجال = { ، ، ، ، }

المدى = { ، ، ، ، }

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

السؤال الخامس / أختَر 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	ج	٢٥٠٠	د	٢٠٠٠
٢	يوفر خالد ٥ ريالات يوميا فكم ريالاً يوفر في أسبوعين ؟							
	أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٧٠	د	٨٠
٣	ضُرب عدد في ٦ ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ فكان الناتج ٥٢ ، فما العدد ؟							
	أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠
٤	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٥٢ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث هذه ؟							
	أ	٣٢ مليون	ب	٢٥ مليون	ج	٣٦ مليون	د	٢٧ مليون
٥	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها.							
	أ	٥٢ و ٢٥	ب	٤٢ و ٢٤	ج	٣٣ و ٢٦	د	٢١٠ و ٣٥
٦	ينام حيوان المدرع ١٩ ساعة يوميا فكم ينام في ٣ أيام ؟							
	أ	٤٩ ساعة	ب	٥٢ ساعة	ج	٥٧ ساعة	د	٤٧ ساعة
٧	العدد التالي في النمط ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ،							
	أ	٧٢	ب	٤٨	ج	٩٦	د	١٢٠

انتهت الأسئلة ,,, أرجو لك التوفيق والنجاح

رياضيات	المادة	 مجموعه رغبو الرياضيات www.rghbo.com	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة تعليم مدرسة
أول متوسط	الصف			
اختبار الفصل الأول الجبر والدوال (الفصل الدراسي الأول) لعام ١٤٤٧ هـ				
الاسم : الصف : ١ / ...				

السؤال الاول :

اختار الإجابة الصحيحة ؟

الدرجة المستحقة	١٠
-----------------	----

١	يُكتب العدد بالصيغة الأسية كما يلي (٨ تكعيب)	أ	٥٨	ب	٤٨	ج	٣٨	د	٢٨
٢	حل المعادلة هو ص - ١٤ = ٢٠	أ	٣١	ب	٣٢	ج	٣٣	د	٣٤
٣	تُكتب القوة التالية على صورة ضرب العامل في نفسه ٩	أ	٩ + ٩ + ٩ + ٩	ب	٩ × ٩ × ٩ × ٩	ج	٩ × ٩	د	٩ + ٩
٤	حل المعادلة هو ٩٩ = ٩ ت	أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢
٥	احسب قيمة العبارة إذا كانت ب = ٦ ، ج = ٨ ؟ ١٢ ÷ ب	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
٦	احسب قيمة العبارة إذا كانت ب = ٦ ، ج = ٨ ؟ ب ج	أ	٤٠	ب	٤٥	ج	٤٨	د	٥٠

السؤال الثاني :

أ) اكتب ناتج الضرب بالصيغة الأسية ؟
 $٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦$

ب) احسب قيمة ما يلي ؟

$$٣٥ \div (٩ - ٢) \diamond$$

$$٣٢ \diamond$$

ج) استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة التالية ثم احسب قيمتها ؟
 $٣ (٥) + ٣ (٤)$

د) أكمل جدول الدالة ثم حددي مجالها ومداها ؟
 ص = س - ٤

س	س - ٤	ص
٤		
٥		
٦		
٧		

المجال

المدى

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



اختبار الفصل الأول

الجبر و الدوال

٣ /

١ اختر الإجابة الصحيحة :

(١) قيمة العدد $٢^٦$ هي :

ج ١٢

ب ٢٤

أ ٦٤

(٢) حل المعادلة $٧٧ = ٧ ت$:

ج ٧

ب ١١

أ ١٠

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

ج الإبدال

ب التوزيع

أ التجميع

٢ /

٢ احسب قيمة العبارة التالية :

$$٤ \times ٣ - (٣ - ٦)٢ + ١٧$$

٣ /

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

$$٤ هـ ٢$$

$$٤ ف + ١$$

٤

يتقاضى عامل ٩ ريال في الساعة , حل المعادلة $9س = ٦٣$ لإيجاد عدد الساعات (س) التي يعملها ليجمع ٦٣ ريال ؟

٣ /

٥

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

٢ /

$$٥ (٢ + ٦)$$

٦

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

٤ /

	ص	٦س	س
• المجال :			١
			٢
• المدى :			٣

٧

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

٣ /

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

(١) العدان التاليان في النمط : ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ، ...			
(أ) ٣٠ ، ٣٦	(ب) ٣٦ ، ٤٩	(ج) ٨١ ، ٩١	(د) ٨١ ، ٢٤٣
(٢) القوة ٦ ^٤ تكتب على الشكل :			
(أ) ٦ + ٦ + ٦ + ٦	(ب) ٦ × ٤	(ج) ٦ × ٦ × ٦ × ٦	(د) ٤ × ٤ × ٤ × ٤
(٣) قيمة العبارة : ١٤ + ٣ (٧ - ٢) هي			
(أ) ٢٢	(ب) ٢٩	(ج) ٣٨	(د) ٤٢
(٤) قيمة العدد : ١ × ١ × ١ × ١ × ١			
(أ) ١	(ب) ٥	(ج) ١٠	(د) ١٠٠
(٥) قيمة العبارة : ه + ٥ إذا كانت ه = ٥ هي			
(أ) ٤	(ب) ٥	(ج) ٨	(د) ١٠
(٦) حل المعادلة : ب - ٥ = ٢٠ ذهنياً			
(أ) ١٠	(ب) ١٥	(ج) ٢٠	(د) ٢٥
(٧) قيمة العبارة : ٤ (٣) + ٤ (٨)			
(أ) ٤٨	(ب) ٤٤	(ج) ٢٤	(د) ١٩
(٨) العبارة ٢ (ل + ٥) تكتب بالشكل			
(أ) ٢ل + ١٠	(ب) ٢ل + ٧	(ج) ١٠ + ٢ل	(د) ٥ + ٢ل
(٩) قيمة العبارة (١٣ + ٣١) + ١٧ ذهنياً			
(أ) ٥١	(ب) ٦١	(ج) ٧١	(د) ٨١
(١٠) حل المعادلة : ٧٥ = و + ٧٢ ذهنياً			
(أ) ٧	(ب) ٤	(ج) ٣	(د) ٢

السؤال الثاني: ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام ما يناسب العبارات مع التصحيح :

العبارة	ص/خ	التصحيح إن وجد
(١) قيمة : $9 \div (2-11) = 9$		
(٢) إذا كانت ن = ٤ فإن : $4 \times 1 = 1$		
(٣) قيمة ه التي تجعل المعادلة $3 \div 7 = 22$ هي ٢٢		
(٤) باستخدام خاصية التوزيع فإن : $18 = (2+4) \times 3$		

السؤال الثالث: أكمل الجدول التالي و حددي المجال و المدى:

ص = ٤ س

المجال :

المدى :

ص	٤ س	س
	٤ × صفر	صفر
	١ × ٤	١
		٢
		٣

كل الأمنيات لك بالتوفيق ..

معلمة المادة : سهام السلمي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة		التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ اليوم: الدرجة:		 وزارة التعليم Ministry of Education	
اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (فصل الجبر والدوال) لعام ١٤٤٧ هـ					
اسم الطالب		الصف			
مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-					
السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :					
١	أ	٢٥٤ ، ١٧٩	ب	٩٧٢ ، ٣٢٤	ج
	د	٣٢٢ ، ٢١٧	د	٢٥٥ ، ١٩٦	
٢	أراد مدرب تزويد أعضاء فريق كرة القدم وعددهم ١٦ لاعباً بوجبات سريعة موحدة السعر . فإذا كان ثمن الوجبات جميعها ٨٠ ريالاً ، فما ثمن الوجبة الواحدة ؟				
أ	٠ ، ٥ ريال	ب	٥ ريال	ج	١٦ ريالاً
	د	٢٠ ريالاً			
٣	ما العددان التاليان في النمط : ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ... ؟				
أ	٣	ب	١١	ج	١٨
	د	٨١			
٤	يكتب ١ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :				
أ	١ × ١ × ١ × ١	ب	٤ × ١	ج	٤
	د	٤ × ٤ × ٤ × ٤			
٥	يكتب ٥ × ٥ بالصيغة الأسية على النحو :				
أ	٢٥	ب	٥٥	ج	٢٥
	د	٢ × ٥			
٦	ما قيمة مايلي : ٣ ÷ ١٥ + ٢١				
أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥
	د	٣٩			
٧	٦ + ٢ (٥ - ٤) × ٣ =				
أ	١٢	ب	١٣	ج	٧٢
	د	٨٣			
٨	لدى سعيد ١٣٣ ريالاً من الفئتين : ٥ ريال ، ١ ريال . إذا كان عدد الأوراق من فئة الريال الواحد مثلي عددها من فئة ٥ ريال ، فكم ورقة من فئة ريال لديه ؟				
أ	٣٨	ب	٢١	ج	١٩
	د	١٧			
٩	ما العدد الذي إذا ربحته ثم طرحت من الناتج ٥ حصلت على العدد ٤٤ ؟				
أ	٦	ب	٧	ج	٨
	د	٩			
١٠	ما قيمة $\frac{2(3-a)}{b}$ ، إذا كانت أ = ٦ ، ب = ٩				
أ	١	ب	٢	ج	٦
	د	٩			
١١	ما قيمة ف + ٨ ، علماً بأن ف = ٧				
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦
	د	٧٨			
١٢	ما قيمة ر - س ، علماً بأن ر = ١٥ ، س = ١٠				
أ	٥	ب	١٠	ج	١٥
	د	٢٥			

١٣	حل المعادلة التالية : ٣ + س = ١٠ هو ؟															
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د										
١٣																
١٤	ت = ٩ قيمة ت بالمعادلة التالية هو ؟															
أ	٦٩	ب	٥٥	ج	٥٤	د										
٤٥																
١٥	حل المعادلة التالية : ٢ د = ٦٦ هو ؟															
أ	٣٠	ب	٣٣	ج	٦٤	د										
١٣٢																
١٦	خاصية الضرب المبينة في المعادلة ٦ × ٤ = ٤ × ٦ هي															
أ	الإبدال	ب	التجميع	ج	التوزيع	د										
العنصر المحايد																
١٧	استعمل خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة ٢ (٣ + ٥) :															
أ	٨ × ٢	ب	(٣ × ٢) + (٥ × ٢)	ج	١٣ + (٥ × ٢)	د										
٢ × (٣ + ٥)																
١٨	خاصية الجمع المبينة في المعادلة ٣ = صفر + ٣ هي															
أ	الإبدال	ب	التجميع	ج	التوزيع	د										
العنصر المحايد																
١٩	ما مجال الدالة المجاورة :															
<table><tr><td>س</td><td>ص</td></tr><tr><td>٢</td><td>٦</td></tr><tr><td>٤</td><td>١٢</td></tr><tr><td>٦</td><td>١٨</td></tr><tr><td>٨</td><td>٢٤</td></tr></table>							س	ص	٢	٦	٤	١٢	٦	١٨	٨	٢٤
س	ص															
٢	٦															
٤	١٢															
٦	١٨															
٨	٢٤															
أ	{ ٢٤ ، ١٢ ، ١٨ ، ٦ }	ب	{ ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ }	ج	{ ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ }	د										
{ ٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢ }																
٢٠	ما قاعدة الدالة المجاورة :															
<table><tr><td>س</td><td>٠</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td></tr><tr><td>ص</td><td>٣</td><td>٤</td><td>٥</td><td>٦</td></tr></table>							س	٠	١	٢	٣	ص	٣	٤	٥	٦
س	٠	١	٢	٣												
ص	٣	٤	٥	٦												
أ	ص = ٢ س	ب	ص = ٥ س + ١	ج	ص = س - ١	د										
ص = س + ٣																

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

معلم الرياضيات :

المادة : رياضيات

اختبار الفصل (١)

الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / ٤ / ١٤٤٧ هـ

الجبر و الدوال

الفصل :

الاسم :

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / ستة تكعيب			
(أ) ٤ ٦	(ب) ٣ ٦	(ج) ٢ ٦	(د) ٥ ٦
٢ / ما قيمة ٣ ٢			
(أ) ٨	(ب) ٦	(ج) ٩	(د) ٤
٣ / قيمة العبارة بترتيب العمليات $= (٢ - ٥) + ٨$			
(أ) ١٥	(ب) ١١	(ج) ١٠	(د) ٩
٤ / حل المعادلة $١٥ = ٨ + م$ هو :			
(أ) ٢٣	(ب) ٨	(ج) ٢٢	(د) ٧
٥ / العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية $٣ (٢ + ٧) =$			
(أ) $٦ + ٢١$	(ب) $٢١ - ٦$	(ج) $٥ + ١٠$	(د) $١٢ + ٣$

السؤال الثاني :

(أ) - احسب قيمة العبارة $٤ ن + ص$ ، إذا كان $ن = ٣$ ، $ص = ٢$

(ب) - أكمل الجدول التالي ، ثم حدد مجال كل دالة و مداها :

ص	٤س + ١	س
		٠
		١
		٢
		٣

المجال : {

المدى : {

انتهت الأسئلة

خالر

اسم الطالب :

احسب قيمة التالي :

$3^3 = \dots\dots\dots$	$5 \div 3 = (2 - 7) \dots\dots\dots$	$3 + 2 + 9 = 3 \times 3 - (2 \div 8) \dots\dots\dots$
$6^2 = \dots\dots\dots$	$2(3 - 7) + 9 = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
$3^8 = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$

احسب قيمة التالي اذا كانت م = ٦ ، ص = ٢ ، ف = ٥	حل المعادلات التالية :
$8 + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	س + ٢١ = ١٤ +
$م \times ٢ = ف \dots\dots\dots$	٣٦ = ٦ ب
$\frac{١٢ \times \text{ص}}{م} = \dots\dots\dots$	$٣ = \frac{١٨}{ن}$

استعمل (خاصية التوزيع) لإيجاد قيمة التالي :	احسب ذهنياً :
$(١ + ٢) ٩$	$(٣٢ + ٥٤) + ٢٧$
$(٢) ٣ + (٥) ٣$	$(١٩ \times ٢) \times ٤٠$
$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$

اكمل جدول الدالة ثم حدد مجالها و مداها :																
ص = ٧س																
المجال :	<table><tr><th>ص</th><th>٧س</th><th>س</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	ص	٧س	س												
ص	٧س	س														
المدى :																

يقود فهد سيارته بسرعة ١١٥ كيلومتراً في الساعة ، اكتب معادلة بمتغيرين توضح العلاقة بين سرعة فهد س في الساعة وبين ما يقطع من مسافة ف ، ثم أوجد المسافة التي يقطعها خلال ٤ ساعات ؟	{
.....	{

يقود فهد سيارته بسرعة ١١٥ كيلومتراً في الساعة ،
اكتب معادلة بمتغيرين توضح العلاقة بين سرعة فهد س
في الساعة وبين ما يقطع من مسافة ف ، ثم أوجد المسافة
التي يقطعها خلال ٤ ساعات ؟

.....

اشترى سعد بمبلغ ٤٤,٥ ريال ، من الجدول خمن وتحقق ما قام سعد بشرائه :	أكمل النمط : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، ،
المشتريات	السعر
أقلام	٢٤,٥
حقيبة	٢٠,٥
ساعة	٢٤,٧٥
كُتُب	١٩,٧٥

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

٣ /

١ اختر الإجابة الصحيحة :

١) المسافة بين الصفر و العدد على خط الأعداد تسمى :

- أ القيمة المطلقة ب العدد الصحيح ج العدد السالب

٢) زوج من الأعداد يعبر عن نقطة على المستوى الإحداثي :

- أ المحور السيني ب الزوج المرتب ج المحور الصادي

٣) إذا كانت $م = ٤$, فإن $-٤ م$ تساوي :

- أ ١٦ ب ٨- ج ١٦-

٣ /

٢ ضع اشارة < أو > أو = لتصبح الجمل صحيحة :

٨- ٤-

١٠- ٠

٢١- ١٢-

٣ /

٣ رتب الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر الى الأكبر ؟

{ ١٣- , ٩ , ٢- , ٠ , ٤ }

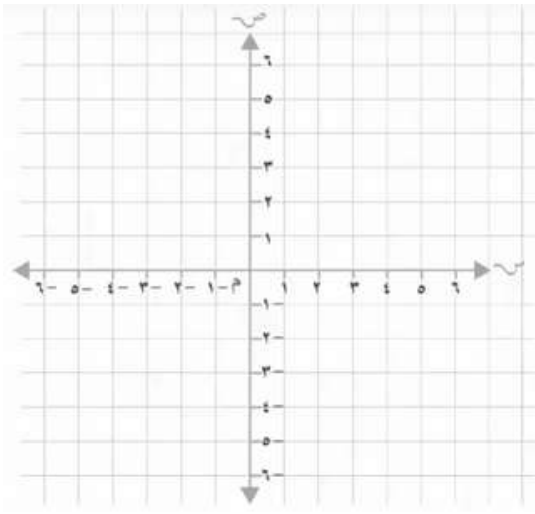
٤ أكتب جملة الجمع ثم أوجد الناتج :

٣ /

عندما غاص مهند مسافة ١٤ متراً تحت سطح الماء شاهد سمكة تغلوه ٣ أمتار .

٥ مثل النقاط التالية على المستوى الإحداثي :

٤ /



ت (٣, ٢) ث (٦, -٤)

ط (٠, -٥) غ (١, -٢)

٦ أوجد ناتج مايلي :

$$= (٧-) + ٦$$

$$= (١٢-) - ٤$$

٢ /

٧ أوجد ناتج مايلي :

$$= (٢-) \times ٩$$

$$= (٤-) \div ٢٠$$

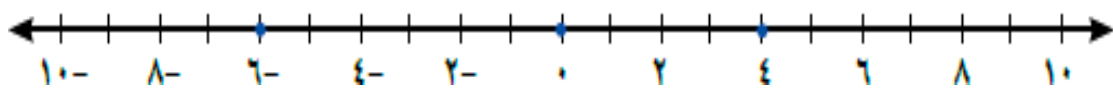
٢ /

اختبار مادة الرياضيات الفصل الثاني لعام ١٤٤٧ هـ (الأعداد الصحيحة)		
الاسم :	الصف الأول متوسط /	٢٠

السؤال الأول: (أ) أكمل الفراغات الآتية :

(١) مكسب ٧ ريالاً ، يكتب العدد الصحيح
(٢) صبت أساسات برج العرب على عمق ٤٠ م تحت عمق البحر يكتب العدد الصحيح
(٣) لا ربح ولا خسارة في أول صفقة تكتب
(٤) قيمة العبارة $27 \div 3 - 4 =$
(٥) الأعداد الثلاثة التالية في النمط ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ، ٢٤ ، ،
(٦) أكبر قيمة ممكنة للعدد الصحيح ن إذا كان $n > 0$ هو
(٧) رتب الأعداد الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر { ١٢- ، ١٦- ، ١٠- ، ١٩ ، ٧- ، ١٨- } هو
(٨) النظير الجمعي للعدد (٣+) هو
(٩) يخضم مصرف مبلغاً قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ، العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة هو

(ب) مثل بيانياً المجموعة { ٣- ، ٧- ، ٩ ، ٤ ، ١ ، ٥- }



(ج) ضع إشارة > أو < أو = ، لتصبح كل جملة مما يأتي جملة صحيحة

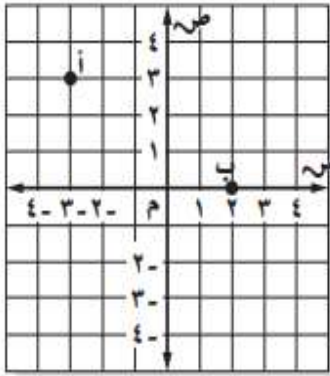
١٥ ○ | ١٥- | ١٠- ○ ٠ ٨ ○ ٢- ٦- ○ ٤-

السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي :

$(2) = (12 -) + 10$	$(1) = (7 -) + 5$
$(4) = (9 -) + 9 + 15$	$(3) = (10 -) - 14$

$(5) - 0 - 5 =$	$(6) - 3 - (1) =$
$(7) - (11) \times (9) =$	$(8) \left(\frac{28}{7} \right) =$
٩) إذا كانت أ = ٥ ، ب = ٣ ، ج = ٢ قيمة العبارة أ ب ج =	
$(10) (9) \times (6) \times (15) \times (7 + 7) =$	

السؤال الثالث : أوجد المطلوب فيما يأتي :



اكتب الزوج المرتب الذي تمثله كل نقطة
في الشكل المجاور، ثم سمِّ الرُّبْع الذي تقع فيه :

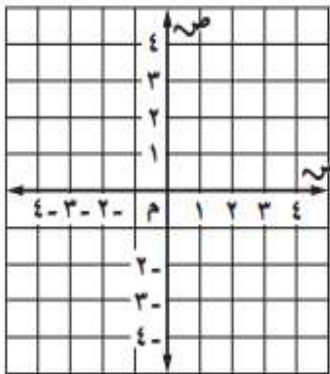
أ

ب

مثل بيانياً كل نقطة مما يأتي وسمِّها :

ل) $(-2, -4)$

ع) $(0, -3)$



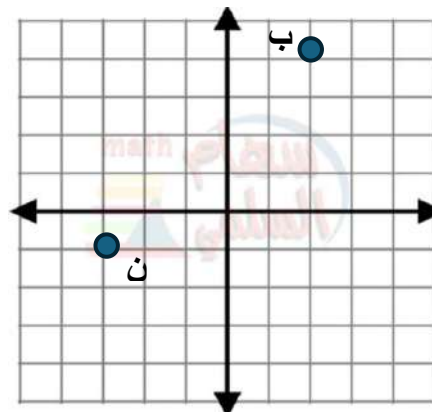
مع اطيب التمنيات التفوق والتميز معلمتك / نعيمة العتيبي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

(١) درجات فوق الطبيعي تكتب بالشكل :			
(أ) - ٨	(ب) - ٧	(ج) + ٧	(د) + ٨
(٢) قيمة العبارة : $ -٤ + -٦ $			
(أ) - ٧	(ب) - ٥	(ج) + ١٠	(د) + ٢٤
(٣) أي الأعداد التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر :			
(أ) ٥ ، ٢ ، ٠ ، ١ ، ٣ -	(ب) ٣ - ، ١ - ، ٠ ، ٢ ، ٥	(ج) ٠ ، ١ - ، ٣ - ، ٢ ، ٥	(د) ١ - ، ٣ - ، ٠ ، ٢ ، ٥
(٤) ناتج $-٧ + ٥ =$			
(أ) - ١٢	(ب) - ٢	(ج) ٢	(د) ١٢
(٥) إذا كانت : س = ١٠ ، ص = ٧ ، ع = -٨ فإن قيمة س + ص هي :			
(أ) - ١٥	(ب) - ٣	(ج) ٣	(د) ١٧
(٦) ناتج $٤ - (-١٢) =$			
(أ) - ١٦	(ب) - ٦	(ج) ١٦	(د) ٢٦
(٧) ناتج $٢ \times ١٤ =$			
(أ) ٢٨	(ب) ١٦	(ج) -١٦	(د) -٢٨
(٨) ناتج : $١ - (-٣) \times (-٤) =$			
(أ) - ١٢	(ب) - ٧	(ج) ٧	(د) ١٢
(٩) ناتج : $٨١ \div ٩ =$			
(أ) - ١٢	(ب) - ٩	(ج) ٩	(د) ١٢
(١٠) حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى ؟			
(أ) $٥٥ \div ١١$	(ب) $٢٤ \div ٦$	(ج) $١٢ \div (-٤)$	(د) $٤٠ \div ١٠$

السؤال الثاني: ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام ما يناسب العبارات مع التصحيح :

العبارة	ص/خ	التصحيح إن وجد
(١) إذا كانت $ س = ٣$ فإن قيمة س = -٣ فقط		
(٢) العدد صفر < ٢ -		
(٣) قيمة المقدار : $١٥ + ٩ + (-٩) =$ صفر		
(٤) العدد التالي في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ، ٢٤ هو ١٢		

السؤال الثالث: من خلال الرسم المجاور أجب عن الآتي :

(١). حدد النقطة ع (٢ - ، ٤) ؟

(٢) أوجد إحداثي النقطة ب من الرسم؟

(٣) في أي ربع تقع النقطة ن ؟

معلمة المادة :

سهام السلمي

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

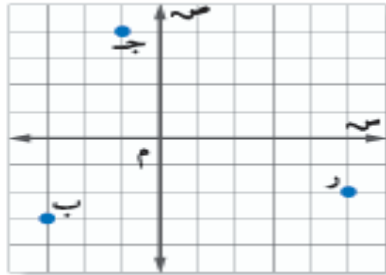
١ / قيمة العبارة $1 + -6 =$			
(أ) ٧	(ب) ٥	(ج) $7-$	(د) ٩
٢ / ناتج $(-7) + (-5) =$			
(أ) ٢	(ب) $12-$	(ج) $2-$	(د) ١٢
٣ / النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٧ هو :			
(أ) $7-$	(ب) ٦	(ج) ٧	(د) ٤
٤ / ناتج $6- \times 6- =$			
(أ) ٣٦	(ب) $12-$	(ج) $36-$	(د) ١٢
٥ / ناتج $16 \div 2 =$			
(أ) ٨	(ب) ١٤	(ج) $8-$	(د) ١٠

السؤال الثاني :

(أ) - ضع إشارة < أو > أو = ، ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة :

$$3- \bigcirc ٠ \quad | ٩ | \bigcirc | 12- |$$

(ب) - اكتب الزوج المرتب لكل نقطة ممثلة على المستوى الإحداثي :



جـ

ر

ب

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١) درجات تحت الطبيعي تكتب بالشكل :			
٩ (أ)	٨ (ب)	٨ - (ج)	٩ - (د)
٢) القوة ٦ ^٤ تكتب على الشكل :			
٦ + ٦ + ٦ + ٦ (أ)	٦ × ٤ (ب)	٦ × ٦ × ٦ × ٦ (ج)	٤ × ٤ × ٤ × ٤ (د)
٣) ناتج ٣ × (-١٥) =			
٥٥- (أ)	٤٥- (ب)	٤٥ (ج)	٥٥ (د)
٤) قيمة العدد : ١ × ١ × ١ × ١ × ١			
١ (أ)	٥ (ب)	١٠ (ج)	١٠٠ (د)
٥) إذا كانت س = ١٠ ، ص = ٧ فإن قيمة : س - ص هي :			
١٧ (أ)	٣ (ب)	٣- (ج)	١٧- (د)
٦) حل المعادلة : ب + ٥ = ٢٠ ذهنياً			
٥ (أ)	١٠ (ب)	١٥ (ج)	٢٥ (د)
٧) حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى ؟			
٤ × ٥- (أ)	٨ × (-٩) (ب)	٧ × ٦- (ج)	٤- × (-٥) (د)
٨) ناتج : - ٢٠ ÷ ٤ =			
١٦ (أ)	٥ (ب)	٥- (ج)	١٦- (د)
٩) قيمة العبارة (١ + ٤٠) + ٩ ذهنياً			
٥١ (أ)	٥٠ (ب)	٤٩ (ج)	٤١ (د)
١٠) قيمة العبارة : ٤- + ٦-			
١٠ (أ)	٢ (ب)	٢- (ج)	١٠- (د)

السؤال الثاني : احسبي قيمة مايلي :

(١) ١٧ + ٨ + (-٨) =		
(٢) - (٤٣) + ١٣ =		
(٣) ١٠ × (-٥) =		
(٤) ٥٥ - (-٥) = ...		
(٥) (-١٨) ÷ (-٦) =		
(٦) (-٦٠) + (-١٠) =		

كل الأمنيات لك بالتوفيق ..

معلمة المادة : سهام السلمي

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

(١) (حق الأول ٣ أهداف زيادة على ماحققه الثاني) نكتب العبارة الجبرية بالشكل :			
(أ) $3 +$	(ب) $3 -$	(ج) $3 \div$	(د) $3 \times$
(٢) (أقل من عدد ما بمقدار خمسة يساوي ٣٠) نكتب المعادلة بالشكل :			
(أ) $30 = 5 +$	(ب) $30 = 5 -$	(ج) $5 = 30 +$	(د) $5 = 30 -$
(٣) (خمسة أمثال عدد التلاميذ يساوي ٣٥٠) نكتب المعادلة الجبرية بالشكل :			
(أ) $350 = 5 +$	(ب) $350 = 5 -$	(ج) $5 = 350 +$	(د) $350 = 5 \div$
(٤) حل المعادلة : $9 = 6 +$ ص هو			
(أ) $18 =$ ص	(ب) $12 =$ ص	(ج) $6 =$ ص	(د) $3 =$ ص
(٥) حل المعادلة : $11 = 7 -$ و هو			
(أ) $18 =$ و	(ب) $14 =$ و	(ج) $18 =$ و	(د) $24 =$ و
(٦) اكتشف المختلف : حدد المعادلة التي تختلف حلها عن الأخرى			
(أ) $9 = 1 -$	(ب) $8 = 5 +$	(ج) $11 = 8 +$ ص	(د) $9 = 6 + 1 -$
(٧) حل المعادلة : $30 = 6$ س			
(أ) $5 =$ س	(ب) $4 =$ س	(ج) $4 =$ س	(د) $5 =$ س
(٨) حل المعادلة : $4 = 16 -$ س هو			
(أ) $8 =$ س	(ب) $4 =$ س	(ج) $4 =$ س	(د) $8 =$ س
(٩) تقطع موجة صوتية مسافة ٦٠٠ م في ٣ ثواني ما سرعتها ؟			
(أ) $120 =$ م / ث	(ب) $150 =$ م / ث	(ج) $200 =$ م / ث	(د) $250 =$ م / ث
(١٠) الخطوة الأولى لحل المعادلة : $4 = 5 + 13$ هي			
(أ) القسمة على ٤ للطرفين	(ب) طرح ١٣ من الطرفين	(ج) إضافة ٥ للطرفين	(د) طرح ٥ من الطرفين

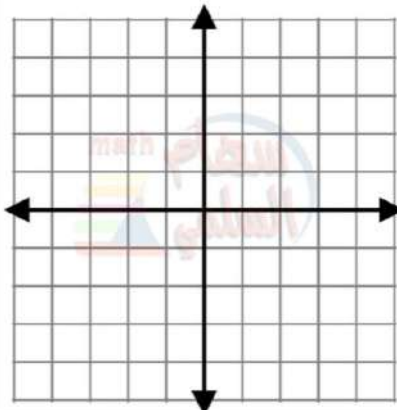
السؤال الثاني: ضعي كلمة (صح) أو (خطأ) أمام ما يناسب العبارات مع التصحيح :

العبارة	ص/خ	التصحيح إن وجد
(١) مساحة المستطيل ٣ سم  = ٢٨ سم		
(٢) محيط مستطيل طوله ١٤,٥ سم وعرضه ١٢,٥ سم هو : ٢٧ سم		
(٣) حل المعادلة : $3 = 3 + 9$ هو ص = ١		

السؤال الثالث :

مثلي بيانياً : ص = س - ١ :

س	س-١	ص	(س،ص)



كل الأمنيات لك بالتوفيق ..

معلمة المادة : سهام السلمي

التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ
اليوم:
الدرجة:



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (المعادلات الخطية والدوال) لعام ١٤٤٧ هـ

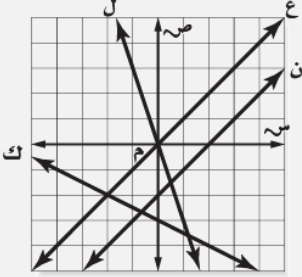
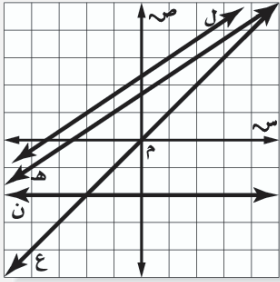
اسم الطالب

الصف

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

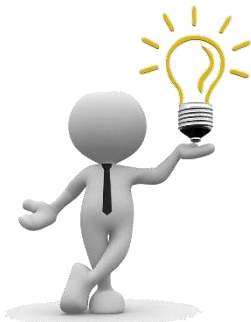
١	أ	س + ١٠	ب	س - ١٠	ج	د	س + ١٠
٢	أ	س ÷ ١٣	ب	١٣ ص	ج	د	ص - ١٣
٣	أ	١٧ = ٤	ب	١٧ = ٤	ج	د	١٧ = ٤ - أ
٤	أ	٢٠ - ٥ = ر	ب	٢٠ - ر = ٥	ج	د	٢٠ + ر = ٥
٥	أ	١١ -	ب	٧ -	ج	د	٧
٦	أ	٢٤ -	ب	٤ -	ج	د	٢٤
٧	أ	ريالين	ب	٣ ريالات	ج	د	٨ ريالات
٨	أ	٢٧	ب	٧٨	ج	د	٢٤٣
٩	أ	٦, ٣	ب	٠, ٥ -	ج	د	٢ -
١٠	أ	٨	ب	١٢	ج	د	٩١
١١	أ	٥ نقاط	ب	١١ نقطة	ج	د	١٦ نقطة
١٢	أ	١٠° س	ب	٢° س	ج	د	١٠° س
١٣	أ	٥	ب	٤	ج	د	٥ -
١٤	أ	٠, ٥	ب	٢	ج	د	١٩

حل المعادلة - ٥ + ١٨ = ٧٧ هو :							١٥
أ	٧-	ب	٦-	ج	٥-	د	٤-
أوجد محيط المستطيل في الشكل المجاور ؟							١٦
							
أ	٤٥ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٦ سم	د	١٤ سم
مامساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م ، وعرضه ٣ م ؟							١٧
أ	٤٩ م ^٢	ب	٣٠ م ^٢	ج	٢٦ م	د	١٣ م ^٢
المستقيم الذي يمثل المعادلة ص = س - ٢ في الشكل المجاور هو :							١٨
							
أ	المستقيم ك	ب	المستقيم ل	ج	المستقيم ع	د	المستقيم ن
المستقيم الذي يمثل المعادلة ص = - ١/٢ س - ٣ في الشكل السابق هو :							١٩
أ	المستقيم ك	ب	المستقيم ل	ج	المستقيم م	د	المستقيم ن
المستقيم الذي تقع عليه النقطة (٠ ، - ٢) في الشكل المجاور هو :							٢٠
							
أ	المستقيم ل	ب	المستقيم ن	ج	المستقيم هـ	د	المستقيم ع

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

معلم الرياضيات :



موقع
مادتي

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (اختبار باب النسبة والتناسب) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب

الصف

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

أكتب النسبة ٨ أمتار إلى ٦٤ متراً على شكل كسر في أبسط صورة :

$\frac{4}{32}$

د

$\frac{1}{8}$

ج

$\frac{8}{64}$

ب

$\frac{8}{10}$

أ

١

أكتب النسبة ٣ أرتال إلى ١٠ أونصات على شكل كسر في أبسط صورة :

$\frac{3}{10}$

د

$\frac{10}{3}$

ج

$\frac{48}{10}$

ب

$\frac{24}{5}$

أ

٢

أوجد معدل ١٧,٤٠ ريالاً لكل ١٢ زوجاً من أربطة الأحذية في صورة معدل وحدة

٠,٦٩ ريال لكل زوج

د

١,٣٧ ريال لكل زوج

ج

١,٤٥ ريال لكل زوج

ب

٢,٠٩ ريال لكل زوج

أ

٣

ما معدل الوحدة عندما تعيش ١٩٢ دجاجة في ٩٦ متراً مربعاً ؟

٢٥ دجاجة لكل متر مربع

د

١٢ دجاجة لكل متر مربع

ج

دجاجة لكل متر مربع

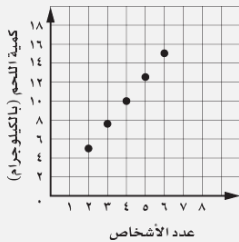
ب

٠,٥ دجاجة لكل متر مربع

أ

٤

أوجد معدل الوحدة في التمثيل البياني المجاور :



٥

٢,٥ كيلوجرام لكل شخص

د

١,٥ كيلوجرام لكل شخص

ج

٠,٩ كيلوجرام لكل شخص

ب

٠,٤ كيلوجرام لكل شخص

أ

٦

٣٠ بوصة = [] قدم

٣٦٠

د

٤٢

ج

$\frac{1}{3\frac{1}{4}}$

ب

$\frac{1}{2\frac{1}{2}}$

أ

٧

١٢٠٠٠ رطل = [] طن

٦

د

٢٤

ج

٦٠٠٠

ب

٢٤٠٠٠

أ

٨

طول مضمار سباق ٣,١ أميال ، فكم كيلومتراً يساوي (إلى أقرب جزء من مئة)

٦,٢٠

د

٤,٩٩

ج

٣,١٠

ب

١,٩٣

أ

٩

$\frac{1}{6\frac{1}{2}}$ لترات = [] ملل

٦,٥٠

د

٦٥

ج

٦٥٠٠

ب

٦٥٠

أ

١٠

١٠	أ	٠,٧٣٢	ب	٧,٣٢	ج	٢,٧٣	د	٧٣٢
٧٣٢ ملم = م								
١١	أ	٠,٠٠٩٢	ب	٩٢	ج	٩٢٠	د	٩٢٠٠
٩,٢ جرامات = ملجرام								
١٢	أ	١,٥	ب	٦,٥	ج	٢٦	د	٣٠
حل التناسب $\frac{١١٨}{١٣} = \frac{٥٩}{س}$ هو:								
١٣	أ	٥ كلم	ب	١٠ كلم	ج	١٥ كلم	د	٢٠ كلم
عندما وصل راكبو الدراجات إلى إشارة الكيلو ١٥ ، كانوا قد قطعوا $\frac{٣}{٤}$ السباق ، كم تبلغ المسافة الكلية للسباق ؟								
١٤	أ	٢٠ سم	ب	٦٠ سم	ج	٢٠ م	د	٦٠ م
بناء ارتفاعه ١٢٠ متراً صُنع له نموذج باستعمال المقياس ١ سم = ٦ أمتار								
١٥	أ	٢٥٧ كلم	ب	$٢٨١\frac{١}{٤}$ كلم	ج	٣٢٥ كلم	د	$٣٤٣\frac{٣}{٤}$ كلم
مقياس رسم خريطة هو ١ سم = ١٢٥ كلم ، ما المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كانت المسافة بينهما على الخريطة $٢\frac{٣}{٤}$ سم ؟								
١٦	أ	$\frac{٢٧٥}{٤}$	ب	$\frac{٤}{٢٧٥}$	ج	$\frac{١١}{١٦}$	د	$\frac{١٦}{١١}$
اكتب النسبة المئوية $٦٨\frac{٣}{٤}$ على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :								
١٧	أ	$\frac{٢٢٥}{١٠}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	ج	$\frac{٩}{٤٠}$	د	$\frac{٩}{١٠٠}$
اكتب النسبة المئوية ٢٢,٥ % على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :								
١٨	أ	% ٣٩٩	ب	% ٣٩,٩	ج	% ٣,٩٩	د	% ٠,٠٣٩
اكتب الكسر العشري ٠,٣٩٩ في صورة نسبة مئوية :								
١٩	أ	% ٢٤٠٠	ب	% ٢٤٠	ج	% ٢,٤	د	% ٠,٢٤
اكتب العدد ٢٤ في صورة نسبة مئوية :								
٢٠	أ	% ٨٧٥	ب	% ٨٧,٥	ج	% ٨,٧٥	د	% ٠,٨٧٥
اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٧}{٨}$ في صورة نسبة مئوية :								



انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

معلم الرياضيات :

موقع مادتي

بنك أسئلة لمنهج الرياضيات صف أول متوسط

تدريب للطالب ولا يغنى عن الكتاب المدرسي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١	أ	ب	ج	د	٣
اكتب عدد صحيح للعبارة التالية : ٣ درجات مئوية تحت الصفر					
٢	أ	ب	ج	د	صفر
أوجد قيمة العبارة $ 9 - = \dots\dots\dots$					
٣	أ	ب	ج	د	٨
ضع إشارة < او > او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة $8 \bullet 2 -$					
٤	أ	ب	ج	د	الرابع
حدد الربع الذي تقع فيه النقطة ن					
٥	أ	ب	ج	د	الثالث
أي النقاط التالية تقع داخل المثلث المرسوم في الشكل المجاور					
٦	أ	ب	ج	د	(٢، ١-)
أوجد ناتج الجمع $(-4) + 10 -$					
٧	أ	ب	ج	د	١٤
أوجد ناتج الجمع $10 + 3 -$					
٨	أ	ب	ج	د	١٢
أوجد ناتج الطرح $8 - 4 -$					
٩	أ	ب	ج	د	٢١
أوجد ناتج الطرح $(16) - 5 -$					

١٠	ما العدد التالي في النمط ٤٨، ٤٢، ٣٦، ٣٠، ٢٤، أ ١٢ ب ١٥ ج ١٨ د ٢١					
١١	حل المعادلة التالية ذهنيا ب + ٧ = ١٣ أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨					
١٢	باستعمال خاصية التوزيع أوجد ناتج العبارة $٥(٢ + ٣)$ أ ٢٥ ب ١٥ ج ٣٥ د ٤٥					
١٣	ما قيمة $٧^٢$ أ ٤٩ ب ٣٠ ج ٢١ د ١٥					
١٤	اكتب العدد الآتي على صورة حاصل ضرب العامل في نفسه $٩^٢$ أ ٩×٩ ب ٣×٣ ج $٩ \times ٩ \times ٩$ د $٣ \times ٣ \times ٣$					
١٥	احسب قيمة العبارة $٢٥ \div (٩ - ٤)$ أ ٩ ب ٥ ج ١٠ د ١٥					
١٦	احل المعادلة م + ٨ = ١٥ هو: أ ٢٣ ب ٨ ج ٢٢ د ٧					
١٧	حل المعادلة $٣٠ = ٦ \times ن$ أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨					
١٨	باستعمال خاصية التوزيع اوجد ناتج العبارة $٤(٣) + ٤(٨)$ أ ٢٢ ب ١١ ج ٤٤ د ٣٣					
١٩	اكتب ناتج الضرب $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$ بالصيغة الأسية أ $٥^٤$ ب $٥^٦$ ج $٥^٥$ د $٥^٦$					
٢٠	اكتب العدد $٣^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه أ $٣ \times ٣ \times ٣$ ب $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ ج $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ د $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$					
٢١	احسب قيمة العبارة $٨ + (٥ - ٢)$ أ ١١ ب ٢١ ج ١٨ د ٩					
٢٢	احسب قيمة العبارة $١٠ + ٨ \div ٢ - ٦$ أ ٣ ب ١١ ج ١٤ د ٨					

٢٣	إذا كانت $أ = ٣$ احسب قيمة العبارة $٧ + أ$					
	أ	١٠	ب	١٢	ج	٨
	د	١٣				
٢٤	إذا كانت $ب = ٥$ ، $أ = ٣$ احسب قيمة العبارة $ب - أ$					
	أ	١٢	ب	٧	ج	٢
	د	٨				
٢٥	حل المعادلة $ب - ٥ = ٢٠$ هو					
	أ	٢٥	ب	١٥	ج	١٠
	د	٣٠				
٢٦	سجل سليم وعمر ٢٨ نقطة في مباراة كرة السلة سجل منها سليم ٧ نقاط حل المعادلة $س + ٧ = ٢٨$ لإيجاد قيمة س التي تمثل عدد النقاط التي سجلها عمر					
	أ	١٤	ب	٢١	ج	٢٣
	د	٣٥				
٢٧	استعمل خاصية التوزيع لحساب ناتج $٦ (٤ + ١)$					
	أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٢٥
	د	٢٠				
٢٨	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة $٢ (ل + ٥) ؟$					
	أ	$٥ + ل٢$	ب	$١٠ + ل$	ج	$٧ + ل٢$
	د	$١٠ + ل٢$				
٢٩	أوجد ناتج الضرب $(١٠ -) \times ٦$					
	أ	٦٠	ب	٦٠ -	ج	$٦٠ \pm$
	د	٣٠				
٣٠	أوجد ناتج الضرب $(٤ -) \times ١٢ -$					
	أ	٤٨ -	ب	٤٨	ج	$٤٨ \pm$
	د	١٦				
٣١	أوجد ناتج القسمة $(٤ -) \div ٢٠$					
	أ	٥ -	ب	٤	ج	$٥ \pm$
	د	٥				
٣٢	أوجد ناتج القسمة $(٥ -) \div ٣٠ -$					
	أ	٦ -	ب	٦	ج	$٦ \pm$
	د	١٠				
٣٣	أي العبارات الآتية تعبر عن الجملة عدد ازداد بمقدار ثمانية					
	أ	$٨ + س$	ب	$١٨ + س$	ج	$٨ - ص$
	د	$١٨ - ص$				
٣٤	أي المعادلات الآتية يعبر عن الجملة مجموع عدد وخمسة يساوي تسعة					
	أ	$٥ = ٩ - ن$	ب	$٩ = ٥ + ن$	ج	$١٩ = ٥ + ن$
	د	$٩ = ٨ - ن$				

حل المعادلة $6 + 8 = \text{ن}$ هو

٣٥

أ $6 = \text{ن}$ ب $8 = \text{ن}$ ج $12 = \text{ن}$ د $2 = \text{ن}$

حل المعادلة $6 \times 3 = 18$

٣٦

أ $3 = \text{ج}$ ب $5 = \text{ج}$ ج $7 = \text{ج}$ د $6 = \text{ج}$

حل المعادلة $3 \times 1 + 7 = \text{هو}$

٣٧

أ $5 = \text{س}$ ب $6 = \text{س}$ ج $2 = \text{س}$ د $1 = \text{س}$

حل المعادلة $2 \times 8 - 12 = \text{يساوي}$

٣٨

أ $3 = \text{ص}$ ب $6 = \text{ص}$ ج $4 = \text{ص}$ د $10 = \text{ص}$

محيط المستطيل في الشكل المقابل يساوي



٣٩

أ 18 سم ب 20 سم ج 25 سم د 14 سم

مساحة المستطيل في الشكل المقابل يساوي



٤٠

أ 22 سم^2 ب 33 سم^2 ج 25 سم^2 د 23 سم^2

ضع اشارة < او > او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة

| ٥ - | | ٤ - |

٤١

أ < ب > ج = د ≤

ضع علامة $\sqrt$ امام العبارة الصحيحة و علامة $\times$ امام العبارة الخاطئة :

١	يعتمد حل المسألة في الرياضيات على أربع خطوات هي : (افهم - خطط - حل - تحقق)
٢	المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتین تفصل بينهما اشارة (=)
٣	$أ + ب = ب + أ$ تسمى خاصية العنصر المحايد
٤	العبارة أقل من عدد بتسعة يساوي ٢٤ تكتب على صورة معادلة بالشكل $ص - ٩ = ٢٤$
٥	المعادلة الخطية هي معادلة تمثل بيانيا بخط مستقيم
٦	المعادلة $ص = ١٠$ س تمثل بيانيا كما في الشكل المجاور
٧	حل المعادلة $ص + ٦ = ٩$ هو $ص = ٣$
٨	محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times ٢$
٩	الأعداد الصحيحة الموجبة هي أعداد أكبر من صفر وتكتب مسبقة بإشارة + أو بدونها
١٠	العدد صفر ليس موجب ولا سالب
١١	حل المعادلة $٢ = س - ٦$ هو $س = ٨$
١٢	الأعداد الصحيحة السالبة هي أعداد أصغر من صفر وتكتب مسبقة بإشارة -
١٣	احداثيات النقطة هـ في الشكل هي (-٤ ، ١)

أجب عن الاسئلة الاتية

(٢) احسب قيمة $= (3 - 12) + 5$	(١) أوجد قيمة $ 5- + 9- $
(٤) اكتب عدد صحيح لكل مما يأتي : - مكسب ٩ ريال - سحب بنكي بمقدار ١٠٠ ريال	(٣) مساحة المستطيل في الشكل 
(٦) حل المعادلة $٦ = ٢س$	(٥) حل المعادلة $٦ = ٥ - س$

أكمل الفراغات الآتية :

(٧) اكتب بالصيغة الأسية $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ = \dots\dots\dots$

(٨) ناتج جمع عددين سالبين يكون الناتج عدد

(٩) ضع اشارة < او > او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة

٤- ٦-

(١٠) مساحة المستطيل = x

(١١) تسمى الأعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس

(١٢) أكمل جدول الدالة ص = س + ١

س	س + ١	ص
صفر		
١		
٢		
٣		

اختر من القائمة الثانية ما يناسب القائمة الأولى

القائمة الأولى (أ)	القائمة الثانية (ب)
(١) ناتج ضرب عددين صحيحين لهما نفس الإشارة هو عدد	الإبدال
(٢) مساحة المستطيل في الشكل تساوي سم ^٢	س = ٣
(٣) أ + ب = ب + أ تسمى خاصية	٢
(٤) حل المعادلة س - ٢ = ١ هو	موجب
(٥) إذا كانت قيمة ف = ٨ احسب قيمة $\frac{١٦}{ف}$	١٠ سم ^٢

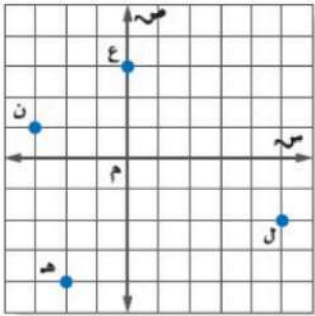
القائمة الأولى (أ)	القائمة الثانية (ب)
(١) إذا كانت هـ = ٨ فإن قيمة هـ - ٣ =	٢٠ عام
(٢) محيط المستطيل في الشكل يساوي سم ^٢	المدى
(٣) إذا كان عمر محمد ١٧ عام وهو أصغر بـ ٣ سنوات من عمر أخيه خالد فإن عمر خالد يساوي	٧
(٤) تسمى مجموعة قيم المخرجات	٥
(٥) - ٣ + ١٠ =	١٤ سم

نموذج الإجابة

بنك أسئلة لمنهج الرياضيات صف اول متوسط

تدريب للطالب ولا يغنى عن الكتاب المدرسي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١	اكتب عدد صحيح للعبارة التالية : ٣ درجات مئوية تحت الصفر	أ	٣+	ب	٣±	ج	٣-	د	٣
٢	أوجد قيمة العبارة $ 9 - = \dots\dots\dots$	أ	٩	ب	٩-	ج	٩±	د	صفر
٣	ضع إشارة < او > او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة ٨ ● ٢-	أ	<	ب	>	ج	=	د	≤
٤	حدد الربع الذي تقع فيه النقطة ن								
٥	أي النقاط التالية تقع داخل المثلث المرسوم في الشكل المجاور	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع
٦	أوجد ناتج الجمع $(٤-) + ١٠-$	أ	(٢، ١-)	ب	(١-، ٤-)	ج	(٣، ١)	د	(٢-، ٢)
٧	أوجد ناتج الجمع $١٠ + ٣-$	أ	١٤-	ب	٦	ج	٦-	د	١٤
٨	أوجد ناتج الطرح $٨ - ٤-$	أ	١٢	ب	٧	ج	١٣	د	١٣-
٩	أوجد ناتج الطرح $(١٦-) - ٥$	أ	١١-	ب	١١	ج	١٢-	د	٢١

١٠	ما العدد التالي في النمط٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٢، ٤٨					
	أ	١٢	ب	١٥	ج	١٨
١١	حل المعادلة التالية ذهنياً $١٣ = ٧ + ب$					
	أ	٥	ب	٦	ج	٧
١٢	باستعمال خاصية التوزيع أوجد ناتج العبارة $(٢ + ٣)٥$					
	أ	٢٥	ب	١٥	ج	٣٥
١٣	ما قيمة $٧^٢$					
	أ	٤٩	ب	٣٠	ج	٢١
١٤	اكتب العدد الآتي على صورة حاصل ضرب العامل في نفسه $٩^٢$					
	أ	٩×٩	ب	٣×٣	ج	$٩ \times ٩ \times ٩$
١٥	احسب قيمة العبارة $٢٥ \div (٩ - ٤)$					
	أ	٩	ب	٥	ج	١٠
١٦	احل المعادلة $٨ + م = ١٥$ هو:					
	أ	٢٣	ب	٨	ج	٢٢
١٧	حل المعادلة $\frac{٣٠}{٦} = ن$					
	أ	٥	ب	٦	ج	٧
١٨	باستعمال خاصية التوزيع اوجد ناتج العبارة $٤(٣) + ٤(٨)$					
	أ	٢٢	ب	١١	ج	٤٤
١٩	اكتب ناتج الضرب $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$ بالصيغة الأسية					
	أ	$٥^٤$	ب	$٥^١$	ج	$٥^٥$
٢٠	اكتب العدد $٣^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه					
	أ	$٣ \times ٣ \times ٣$	ب	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	ج	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$
٢١	احسب قيمة العبارة $٨ + (٢ - ٥)$					
	أ	١١	ب	٢١	ج	١٨
٢٢	احسب قيمة العبارة $١٠ + ٨ \div ٢ - ٦$					
	أ	٣	ب	١١	ج	١٤

٢٣	إذا كانت أ = ٣ احسب قيمة العبارة أ + ٧	أ	١٠	ب	١٢	ج	٨	د	١٣
٢٤	إذا كانت ب = ٥ ، أ = ٣ احسب قيمة العبارة ب - أ	أ	١٢	ب	٧	ج	٢	د	٨
٢٥	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ هو	أ	٢٥	ب	١٥	ج	١٠	د	٣٠
٢٦	سجل سليم وعمر ٢٨ نقطة في مباراة كرة السلة سجل منها سليم ٧ نقاط حل المعادلة س + ٧ = ٢٨ لإيجاد قيمة س التي تمثل عدد النقاط التي سجلها عمر	أ	١٤	ب	٢١	ج	٢٣	د	٣٥
٢٧	استعمل خاصية التوزيع لحساب ناتج ٦ (٤ + ١)	أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٢٥	د	٢٠
٢٨	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٢ (ل + ٥) ؟	أ	٥ + ل٢	ب	١٠ + ل	ج	٧ + ل٢	د	١٠ + ل٢
٢٩	أوجد ناتج الضرب $(١٠ -) \times ٦$	أ	٦٠	ب	٦٠ -	ج	٦٠ ±	د	٣٠
٣٠	أوجد ناتج الضرب $(٤ -) \times ١٢ -$	أ	٤٨ -	ب	٤٨	ج	٤٨ ±	د	١٦
٣١	أوجد ناتج القسمة $(٤ -) \div ٢٠$	أ	٥ -	ب	٤	ج	٥ ±	د	٥
٣٢	أوجد ناتج القسمة $(٥ -) \div ٣٠ -$	أ	٦ -	ب	٦	ج	٦ ±	د	١٠
٣٣	أي العبارات الآتية تعبر عن الجملة عدد ازداد بمقدار ثمانية	أ	س + ٨	ب	س + ١٨	ج	ص - ٨	د	ص - ١٨
٣٤	أي المعادلات الآتية يعبر عن الجملة مجموع عدد وخمسة يساوي تسعة	أ	ن - ٩ = ٥	ب	ن + ٩ = ٥	ج	ن + ٥ = ٩	د	ن - ٨ = ٩

حل المعادلة $6 + 8 = 14$ هو

٣٥

أ $6 = 14$

ب $8 = 14$

ج $12 = 14$

د $2 = 14$

حل المعادلة $6 \div 18 = 3$

٣٦

أ $3 = 18$

ب $5 = 18$

ج $5 = 18$

د $6 = 18$

هـ $6 = 18$

حل المعادلة $3 + 1 = 7$ هو

٣٧

أ $5 = 7$

ب $6 = 7$

ج $2 = 7$

د $1 = 7$

هـ $1 = 7$

حل المعادلة $2 - 8 = 12$ يساوي

٣٨

أ $3 = 12$

ب $6 = 12$

ج $4 = 12$

د $10 = 12$

هـ $10 = 12$

محيط المستطيل في الشكل المقابل يساوي

٣٩



أ 18 سم

ب 20 سم

ج 25 سم

د 14 سم

هـ 14 سم

مساحة المستطيل في الشكل المقابل يساوي

٤٠



أ 22 سم^2

ب 33 سم^2

ج 25 سم^2

د 23 سم^2

هـ 23 سم^2

ضع إشارة $<$ او $>$ او $=$ في الفراغ لتكون الجملة صحيحة

٤١

$5 - 4$

أ $<$

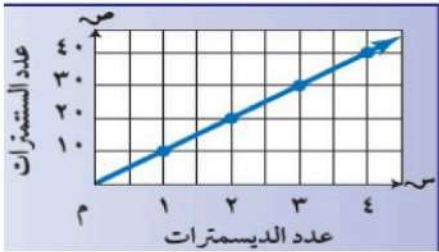
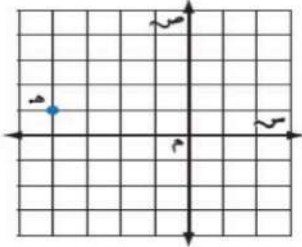
ب $>$

ج $=$

د $\leq$

هـ $\leq$

ضع علامة $\checkmark$ امام العبارة الصحيحة و علامة $\times$ امام العبارة الخاطئة :

✓	١	يعتمد حل المسألة في الرياضيات على أربع خطوات هي : (افهم - خطط - حل - تحقق)
✓	٢	المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما اشارة (=)
✗	٣	أ + ب = ب + أ تسمى خاصية العنصر المحايد
✓	٤	العبارة أقل من عدد بتسعة يساوي ٢٤ تكتب على صورة معادلة بالشكل ص - ٩ = ٢٤
✓	٥	المعادلة الخطية هي معادلة تمثل بيانيا بخط مستقيم
✓	٦	المعادلة ص = ١٠ س تمثل بيانيا كما في الشكل المجاور 
✓	٧	حل المعادلة ص + ٦ = ٩ هو ص = ٣
✓	٨	محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times$ ٢
✓	٩	الأعداد الصحيحة الموجبة هي أعداد أكبر من صفر وتكتب مسبقة بإشارة + أو بدونها
✓	١٠	العدد صفر ليس موجب ولا سالب
✗	١١	حل المعادلة ٢ س = ٦ - هو س = -٥
✓	١٢	الأعداد الصحيحة السالبة هي أعداد أصغر من صفر وتكتب مسبقة بإشارة -
✓	١٣	احداثيات النقطة هـ في الشكل هي (-٤ ، ١) 

أجب عن الاسئلة الاتية

(٢) احسب قيمة $14 = (3 - 12) + 5$	(١) أوجد قيمة $14 = 5- + 9- $
(٤) اكتب عدد صحيح لكل مما يأتي : - مكسب ٩ ريال $9 +$ أو $9 -$ - سحب بنكي بمقدار ١٠٠ ريال $100 -$	(٣) مساحة المستطيل في الشكل  ٤ سم ٥ سم $2 = 5 \times 4 = 20 \text{ سم}^2$
(٦) حل المعادلة $2s = 6$ $s = 3$	(٥) حل المعادلة $s - 5 = 6$ $s = 11$

أكمل الفراغات الآتية : (٧) اكتب بالصيغة الأسية $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^4$	
(٨) ناتج جمع عددين سالبين يكون الناتج عدد سالب	
(٩) ضع اشارة < او > او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة	
٤- < ٦-	
(١٠) مساحة المستطيل = الطول x العرض	
(١١) تسمى الأعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس قوى	

(١٢) أكمل جدول الدالة ص = س + ١

ص	س + ١	س
١	١ + ٠	صفر
٢	١ + ١	١
٣	١ + ٢	٢
٤	١ + ٣	٣

اختر من القائمة الثانية ما يناسب القائمة الأولى

القائمة الأولى (أ)	القائمة الثانية (ب)
(١) ناتج ضرب عددين صحيحين لهما نفس الإشارة هو عدد	٣ الإبدال
(٢) مساحة المستطيل في الشكل تساوي سم ^٢	٤ سم ^٥ س = ٣
(٣) $أ + ب = ب + أ$ تسمى خاصية	٥ ٢
(٤) حل المعادلة $س - ٢ = ١$ هو	١ موجب
(٥) إذا كانت قيمة $ف = ٨$ احسب قيمة $\frac{١٦}{ف}$	٦ ١٠ سم ^٢

القائمة الأولى (أ)	القائمة الثانية (ب)
(١) إذا كانت $هـ = ٨$ فإن قيمة $هـ - ٣ =$	٣ ٢٠ عام
(٢) محيط المستطيل في الشكل يساوي سم ^٢	٤ سم ^٥ المدى
(٣) إذا كان عمر محمد ١٧ عام وهو أصغر بـ ٣ سنوات من عمر أخيه خالد فإن عمر خالد يساوي	٥ ٧
(٤) تسمى مجموعة قيم المخرجات	١ ٥
(٥) $- ٣ + ١٠ =$	٦ ١٤ سم

رياضيات	المادة	بنك الأسئلة - الفصل الاول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ 	المملكة العربية السعودية
المتوسطة	المرحلة		وزارة التعليم
أولى متوسط	الصف		الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة
الجبر والدوال	الفصل		مدرسة البيان النموذجية (تعليم عام)
معلومات الرياضيات	إعداد		بنك الأسئلة لمادة الرياضيات

في الفقرات من (١) الى (٤٠) اختاري الإجابة الصحيحة :

١	العبارة التي يمكن كتابتها على الصورة $(٩ + ٨)$ هي :			
	(أ) $٩ \times ٨ + ٦ \times ٨$	(ب) $٨ \times ٦ + ٩ \times ٦$	(ج) $٨ \times ٦ \times ٩ \times ٦$	(د) $٨ + ٦ \times ٩ + ٦$
٢	قيمة و التي تجعل المعادلة و $٤ \div = ٣٢$ صحيحة هي :			
	(أ) ٨	(ب) ١٦	(ج) ٣٢	(د) ١٢٨
٣	العدد التالي في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ، :			
	(أ) ٢٠	(ب) ٢٤	(ج) ٢٥	(د) ٢٨
٤	قيمة $٣ + ٣ \div ٩ + ٣ =$			
	(أ) ٣	(ب) ٩	(ج) ١٥	(د) ١٨
٥	حل المعادلة $٣٠ = ٣٠$ ذهنياً هو ع =			
	(أ) ٢	(ب) ٥	(ج) ١٠	(د) ١٥
٦	$١ \times ١ =$			
	(أ) صفر	(ب) ١	(ج) أ	(د) ١٠
٧	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟			
	(أ) ٦٠	(ب) ٥٠٠	(ج) ١٠٠٠	(د) ٣٠٠٠
٨	العدد الذي يختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى هو :			
	(أ) ١٢١	(ب) ٣٦١	(ج) ٥٧٦	(د) ١٠٠٠
٩	العبارة التي يمكن كتابتها على الصورة $٣(ن + ٢)$ هي :			
	(أ) $٢ + ٣ن$	(ب) $٦ + ن$	(ج) $٥ + ٣ن$	(د) $٦ + ٣ن$
١٠	إذا كان $\frac{٢}{٩} = ٦$ فإن قيمة د =			
	(أ) ٣	(ب) ٩	(ج) ١٥	(د) ٥٤
١١	حل المعادلة $٨ + ١٥ = م$ هو م =			
	(أ) ٧	(ب) ٨	(ج) ٢٢	(د) ٢٣

١٢	القوة الثانية للعدد ٣ تساوي :		
	(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ٩
١٣	ب = ٥ هو حل للمعادلة :		
	(أ) ب + ١ = ٤	(ب) ب + ٣ = ٧	(ج) ب = ٥٥
١٤	تكتب ٤ × ٤ × ٤ × ٤ بالصيغة الأسية على النحو :		
	(أ) ٤ + ٥	(ب) ٥ × ٤	(ج) ٤ °
١٥	تضع منى أزهار حمراء و ٣ أزهار بيضاء في كل أصيص . فإذا كان لديها ٢٤ زهرة حمراء و ١٨ زهرة بيضاء . فكم أصيص لديها ؟		
	(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ١٤
١٦	إذا كانت هـ = ٢ ، ب = ١ فإن قيمة العبارة هـ - ٣ ب هي :		
	(أ) ٧	(ب) ٩	(ج) ١٠
١٧	اشتريت هند دفترًا وعلبة ألوان بقيمة ٧.٥ ريالاً . فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن علبة الألوان ٤.٢٥ ريالاً ؟		
	(أ) ٣	(ب) ٣.٢٥	(ج) ٣.٥
١٨	٣ (٦ + ٤) =		
	(أ) ١٠	(ب) ١٣	(ج) ٢٤
١٩	إذا كانت ن = ٥ فإن ١٠ + ن =		
	(أ) ٥	(ب) ٧	(ج) ١٥
٢٠	٥ (٩) + ٥ (٣) =		
	(أ) ٣ × ٩ × ٥	(ب) ٣ + ٩ + ٥	(ج) ٥ (٣ + ٩)
٢١	١٠ + ٨ ÷ ٢ - ٦ =		
	(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٦
٢٢	قيمة ٤ تكعيب =		
	(أ) ٧	(ب) ١٢	(ج) ٤٦
٢٣	إذا كان : ١.٥ + ج = ١٠ فإن قيمة ج =		
	(أ) ٨	(ب) ٨.٥	(ج) ٩
٢٤	حل المعادلة : ص - ١٨ = ٢٠ هو :		
	(أ) ٢	(ب) ١٠	(ج) ١٢
٢٥	إذا كانت هـ = ٦ ، ب = ٤ فإن $\frac{ب}{٢} =$		
	(أ) ١٢	(ب) ٢٤	(ج) ٤٦

٢٦	خاصية الضرب المبينة في المعادلة $6 \times 4 = 4 \times 6$ هي :													
	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(ج) التوزيع	(د) العنصر المحايد										
٢٧	خاصية الجمع المبينة في المعادلة $3 = 0 + 3$ هي :													
	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(ج) التوزيع	(د) العنصر المحايد										
٢٨	يكتب ٥ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :													
	(أ) ٦٢٥	(ب) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$	(ج) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$	(د) 4×5										
٢٩	استعيني بجدول الدالة المبين جانباً في الأسئلة (٢٩ - ٣١) : مجال الدالة هو : <table><tr><th>ص</th><th>س</th></tr><tr><td>٦</td><td>٢</td></tr><tr><td>١٢</td><td>٤</td></tr><tr><td>١٨</td><td>٦</td></tr><tr><td>٢٤</td><td>٨</td></tr></table>				ص	س	٦	٢	١٢	٤	١٨	٦	٢٤	٨
ص	س													
٦	٢													
١٢	٤													
١٨	٦													
٢٤	٨													
	(أ) {٢٤ ، ١٨ ، ١٢ ، ٦}	(ب) {٤ ، ٣ ، ٢ ، ١}	(ج) {٣ ، ٢ ، ١ ، ٠}	(د) {٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢}										
٣٠	مدى الدالة هو :													
	(أ) {٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢}	(ب) {٥ ، ٦ ، ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١}	(ج) {٢٤ ، ١٨ ، ١٢ ، ٦}	(د) {١٢ ، ٦ ، ٤ ، ٢}										
٣١	قاعدة الدالة هي :													
	(أ) $ص = س + ٣$	(ب) $ص = ٣ س$	(ج) $ص = س + ١٢$	(د) $ص = ٤ - س$										
٣٢	قاعدة الدالة المبينة بالجدول التالي هي : <table><tr><th>الكتلة (م)</th><th>عدد الصناديق (س)</th></tr><tr><td>٦</td><td>١</td></tr><tr><td>١٢</td><td>٢</td></tr><tr><td>١٨</td><td>٣</td></tr><tr><td>٢٤</td><td>٤</td></tr></table>				الكتلة (م)	عدد الصناديق (س)	٦	١	١٢	٢	١٨	٣	٢٤	٤
الكتلة (م)	عدد الصناديق (س)													
٦	١													
١٢	٢													
١٨	٣													
٢٤	٤													
	(أ) $ص = ٤ س$	(ب) $ص = ٥ س$	(ج) $ص = ٦ س$	(د) $ص = ١٢ س$										
٣٣	لدى وفاء ٨ أوراق نقدية قيمتها الإجمالية ٥٥ ريالاً، وجميعها من فتي ٥ ريالات ، ١٠ ريالات ، فكم ورقة نقدية من فئة ١٠ ريالات لديها ؟													
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٢	(د) ٣										
٣٤	يكتب ١ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :													
	(أ) $١ \times ١ \times ١ \times ١$	(ب) ٤×١	(ج) ٤	(د) $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$										
٣٥	الخاصية المبينة في الجملة $(٨ + ٥) ر = ٨ ر + ٥ ر$													
	(أ) الإبدال لعملية الضرب	(ب) التجميع لعملية الجمع	(ج) التجميع لعملية الضرب	(د) التوزيع										
٣٦	قيمة $٣^٣$ هي :													
	(أ) ٨١	(ب) ٢٧	(ج) $٣ \times ٣ \times ٣$	(د) ٩										

٣٧	من الجدول المجاور : المدى هو :											
	<table><tr><td>س</td><td>ص</td></tr><tr><td>١</td><td>٣</td></tr><tr><td>٢</td><td>٦</td></tr><tr><td>٣</td><td>٩</td></tr></table>		س	ص	١	٣	٢	٦	٣	٩		
	س	ص										
	١	٣										
	٢	٦										
٣	٩											
(أ) { ٣ ، ٢ ، ١ }		(ب) { ٩ ، ٦ ، ٣ }										
(ج) { ٦ ، ٣ ، ٢ ، ١ }		(د) { ٩ ، ٦ ، ٣ ، ٢ }										
٣٨	تكتب القوة الرابعة للعدد ٧ على الصورة الأسية كالتالي :											
	(أ) ٧ + ٤		(ب) ٧ × ٤									
٣٩	خاصية الجمع المبينة في المعادلة ٣ + (٧ + ٥) = (٧ + ٥) + ٣ هي :											
	(أ) الإبدال		(ب) التجميع									
٤٠	س + ٠ =											
	(أ) ٠		(ب) ١									
	(ج) س		(د) ٢س									

في الفقرات من (١) إلى (١٦) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) اذا كانت العبارة خاطئة

❖ تكتب ٣ في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو 3×4 .

$$7 \times (0 + 4) = 7 \times 0 + 4 \quad \spadesuit$$

$$1 = 1 \times i \quad \blacklozenge$$

❖ قيمة العبارة $r - s$ ، علمًا بأن قيمة $r = 15$ ، $s = 10$ هي ٥ .

❖ حل المعادلة : $7=77$ ت ذهنياً هو : $7 = 7$

$$v + 1 \times 2 = (v + 1)2 \quad \spadesuit$$

❖ العبارة : $a + b = b + a$ تمثل خاصية الإبدال

❖ الصفر هو العنصر المحايد الضربي

❖ نسمى العبارة : $9s + 3 = 10$ معادلة

❖ إذا كانت هـ = ٨ فإن ١٥ - هـ = ١٨

$$1. = 1. \quad \diamond$$

$$0 = (4 - 9) \div 20 \quad \blacklozenge$$

❖ $(أ + ب) + ج = أ + (ب + ج)$ العبارة السابقة تمثل خاصية التجميع

$\alpha < \alpha' \quad \diamond$

$$10 = 3 + 3 \div 9 + {}^2 3 \blacklozenge$$

س ٣ : سمي الخاصية المبينة في الجمل الآتية :

$$٥ + (٧ + ٣) = (٥ + ٧) + ٣ \quad \diamond$$

$$١٢ \times ٨ = ٨ \times ١٢ \quad \diamond$$

$$(٨) \quad ٤ + (٦) \quad ٤ = (٨ + ٦) \times ٤ \quad \diamond$$

$$٥ \times (٢ \times ٨) = (٥ \times ٢) \times ٨ \quad \diamond$$

$$١٧ = ٠ + ١٧ \quad \diamond$$

$$٢٣ = ١ \times ٢٣ \quad \diamond$$

.....

س ٤ : ما قيمة كل عبارة فيما يأتي :

$$٢ \div ٨ + ١٠$$

$$(٨) \quad ٤ \div ٣٢$$

$$٢٢ - ٧ \times ٣$$

$$٢(٥ + ٦ - ٩) + ٤$$

$$. (٤ + ٥) - ١٢ .$$

.....

س ٥ : إذا علمت أن : أ = ٢ ، ب = ٦ ، ج = ٣ ، د = ٥ ، فأوجد قيمة كل عبارة

$$٨ \text{ ج}$$

$$٧ \text{ ب} - ٥ \text{ د}$$

$$\frac{١٠ \text{ ب}}{٢١}$$

.....

س ٦ : استعمل خاصية التوزيع؛ لإيجاد قيمة كل عبارة

$$٧ \times (٢ + ٩)$$

$$(٥ - ١٢) ٣$$

.....

س ٧ : حل المعادلات التالية ذهنيًا :

$$٣٠ = ١٢ - أ \quad \diamond$$

$$٢٣ = ٨ + ج \quad \diamond$$

$$\frac{ص}{٣} = ٩$$

٥ من ٦

❖ ن ÷ ١٠ = ٥

❖ ٤٤ = ١١ س

س ٧ : استعمل الأسس لكتابة المقدار:

$٧ \times ٧ \times ٧ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$ في صورة مختصرة.

س ٨ : من الجدول المجاور :

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

ما مجال الدالة؟

ما مدى الدالة؟

اكتب قاعدة الدالة.

س ٩ : اكتب $٤^٥$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه.

س ١٠ : أوجد قيمة ٧٢ .

س ١١ : اكتب $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ بالصيغة الأسية.

س ١٢ : باستعمال الإستراتيجية المناسبة أجيبي عن التالي :

تضع منى ٦ أزهار حمراء و ٤ أزهار بيضاء في كل أصيص . فإذا كان لديها ٤٢ زهرة حمراء و ٢٨ زهرة بيضاء .

فكم أصيص لديها ؟

س ١٣ : قاد سالم سيارته عدة ساعات بسرعة معدلها ١٠٠ كلم في الساعة .

أ (أنشئي جدول دالة يبين المسافة التي يقطعها بعد ٢ و ٣ و ٤ و ٥ ساعات .

ب (عيني مجال الدالة ومداها .

رياضيات	المادة	الفصل الدراسي الأول – الفصل الثاني لعام الدراسي ١٤٤٧ هـ 	المملكة العربية السعودية
الثانية	الوحدة		وزارة التعليم
المتوسطة	المرحلة		الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة
الأول متوسط	الصف		مدرسة البيان النموذجية
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

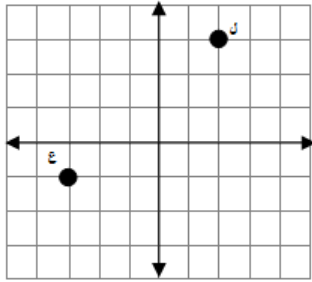
السؤال الأول : في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختاري الاجابة الصحيحة

١	إذا كان $ س = ٣$ فإن قيمة $س =$	(أ) ٣ ، ٠	(ب) صفر	(ج) ٣ ، ٠ ، ٠	(د) ٣ ، ٠ ، ٣
٢	العدد الصحيح الذي يمثل العبارة : مصعد يرتفع ١٧ طبقاً هو	(أ) ١٧ -	(ب) صفر	(ج) ١٧ +	(د) ١٧ ±
٣	$= ١٠- + ٩- $	(أ) ١٩ -	(ب) ١٠ -	(ج) ٩ -	(د) ١٩ +
٤	اي المواقف الحياتية الآتية ليس صحيحاً ؟	(أ) يعبر عن إيداع ١٠٠ ريال في البنك بالعدد ١٠٠+	(ب) يعبر عن خسارة ١٥ نقطة في مسابقة بالعدد ١٥-	(ج) يعبر عن وصول غواصة إلى عمق ٣٠٠ قدم تحت سطح الماء بالعدد ٣٠٠+	(د) يعبر عن درجة الحرارة ٢٠ تحت الصفر بالعدد ٢٠-
٥	أي القوائم الآتية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ؟	(أ) ٣ ، ١ ، ٠ ، ٢ ، ٥	(ب) ٣ - ، ١ - ، ٠ ، ٢ ، ٥	(ج) ١ - ، ٣ - ، ٠ ، ٢ ، ٥	(د) ٠ ، ١ - ، ٢ - ، ٣ - ، ٥
٦	إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة، فماذا تستنتجي عن الأعداد الأربعة الأخرى	(أ) جميعها موجبة	(ب) جميعها سالبة	(ج) صفر	(د) نصفها سالب ونصفها موجب
٧	الإشارة المناسبة للعبارة : ٧- ١٧-	(أ) >	(ب) <	(ج) =	(د) ≤
٨	يبلغ رصيد عائشة في البنك ٤٠٠ ريال سحبت منه ١٠٠ ريال ثم أودعت ٥٠ ريال .. المبلغ المتوفر مع عائشة الآن هو :	(أ) ٣٠٠	(ب) ٣٥٠	(ج) ٤٠٠	(د) ٥٥٠
٩	$٨ + (٨ -) + أ$	(أ) ٨ -	(ب) صفر	(ج) ٨ +	(د) أ
١٠	إذا كانت $س = ٧$ ، $ص = ٦$ فإن $س + ص =$	(أ) ٧ -	(ب) ٦ -	(ج) ١ -	(د) ١
١١	$١٧ - + ٢٠ + (٣ -) =$	(أ) ٣ -	(ب) صفر	(ج) ١٧	(د) ٢٠

في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختاري الإجابة الصحيحة :

١٢	إذا كانت $س = ١٠$ فإن $س - ١٠ =$	(أ) صفر	(ب) ١٠	(ج) ٢٠	(د) س
١٣	إذا كانت ن عددا صحيحا سالباً فإن : ن - ن =	(أ) ن	(ب) صفر	(ج) عدد سالب	(د) عدد موجب
١٤	$٤ - (١٩ -) =$	(أ) ١٩-	(ب) ٤	(ج) ١٥	(د) ٢٣
١٥	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ إلى ٣١ درجة مئوية . الفرق بين درجتَي الحرارة العظمى والصغرى يساوي؟	(أ) ٣١-	(ب) ٢٩	(ج) ٣١	(د) ٣٣
١٦	$١٥ - (٥ -) =$	(أ) ٢٠-	(ب) ١٠-	(ج) ١٠+	(د) ٢٠+
١٧	قيمة العبارة : $(٩ -) \times (٦ -) \times (١٥) \times (٧ + ٧ -) =$	(أ) ٩-	(ب) ٦-	(ج) صفر	(د) ٧+
١٨	ما الحد السابع في المتتابعة : ١ ، ٢- ، ٤ ، ٨- ، ١٦ ، ، ؟	(أ) ٦٤-	(ب) ٣٢-	(ج) ٣٢	(د) ٦٤
١٩	$(٥ -)^٢ =$	(أ) ٢٥-	(ب) ٥-	(ج) ٥+	(د) ٢٥+
٢٠	الإشارة المناسبة للعبارة : صفر ١٠٠-	(أ) $>$	(ب) $<$	(ج) $=$	(د) $\geq$
٢١	١٠ ضرب ١٠- تساوي	(أ) ١٠٠-	(ب) ١٠-	(ج) ١٠+	(د) ١٠٠+
٢٢	الحد الخامس في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ،	(أ) ١٨	(ب) ٢٠	(ج) ٢٤	(د) ٣٢
٢٣	إذا كانت أ = ٦٣- ، ب = ٩- فإن قيمة أ ÷ ب =	(أ) ٦٩-	(ب) ٧-	(ج) ٧+	(د) ٩+
٢٤	الإشارة المناسبة للعبارة : ١٢ - ١٢	(أ) $>$	(ب) $=$	(ج) $<$	(د) $\leq$
٢٥	حددي العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى :	(أ) $٦٦ \div ١١$	(ب) $١٦ \div (٤ -)$	(ج) $٤٨ - ٤ \div$	(د) $(٤ -) \div ٣٢ -$

26



27

۲۸

٢٩

3.

$\lambda_+ \text{ (د)}$	$\lambda_- \text{ (ج)}$	$\lambda_+ \text{ (ب)}$	$\lambda_- \text{ (ا)}$
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

في الفقرات من (١) إلى (١٠) ضعِ امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) اذا كانت العبارة خطأ :

- ❖ $5 - = | 5 - |$.
- ❖ $(3 -) \times (2 -) \times (7) \times (- 4 + 4) =$ صفر .
- ❖ إذا كان الصفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة . فإن الأعداد الأربعة الأخرى تكون سالبة .
- ❖ $4 - = (5 -) + 9$.
- ❖ $6 - = (2 -) \times (3 -)$.
- ❖ $| 24 - | = | 24 |$.
- ❖ إذا كان ن عددًا صحيحًا سالبًا فإن: ن - ن = صفر .
- ❖ $5 - < 9$.
- ❖ خسارة ٣ ريالاً = ٣ - .
- ❖ $10 = (3 -) - 7$.

س ٣ : رتبِ الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر :

- ❖ ١ ، ٥- ، ٧ ، ٤ ، ٢- .
- ❖ ٣- ، ٣ ، ١- ، ١٨ ، ٤ ، ٦ .
- ❖ ٠ ، ٣ ، -٥ ، ٤ .
- ❖ ١- ، ٠ ، ٣ ، ٢- .

س ٤ : قارني ما يلي :

- | | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| ١٢- _____ ١٢ | ٨- _____ ٢٧- | ١٣٤- _____ ٣٤- |
| ١١ _____ ١١١- | ٢- _____ ١٤ | ٨٨- _____ ١١- |
| ٧- _____ ١- | ٢ _____ ٥ - | ٠ _____ ٤- |
| ١٥ - _____ ٢٣ - | ١٢ _____ ١٢ - | ٧ _____ ٧ - |

س ٥ : اكتبِ عددًا صحيحًا لكل حالة مما يأتي :

- ❖ إضافة ٥٠٠ ريال إلى الرصيد
- ❖ ٣ سنتيمات أقل من المستوى الطبيعي
- ❖ نقصان ٥ ياردات
- ❖ درجة الحرارة ٥ °س تحت الصفر
- ❖ ٣٨٠ مترًا فوق سطح البحر

س ٦ : أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :

$$= (٩ -) \div ١٨$$

$$= ١٢ - ٣٥$$

$$= ٢ (٣ -)$$

$$= (٥ -) + ١٢$$

$$= (٢ -) - ٤$$

$$= |٧ -| + ٤$$

$$= |١| - |٣ -|$$

$$= |٤ -| - |١٤|$$

$$= ٥ + ٥ -$$

$$= ٥ - ٨ -$$

$$= (٢٠ -) - ١٥$$

$$= (٣ -) \times ١٠ -$$

$$= ٢ (٩ -)$$

$$= (٩ -) \div ٦٣ -$$

$$= ٧ \div ٢١ -$$

$$= ١٢ + ٨ -$$

$$= (٧ -) + ٨$$

$$= (٦ -) \times ٧ -$$

س ٧ : إذا كانت س = ٤ - ، ص = ٦ ، ز = ٣ - فأوجد قيمة كل عبارة مما يأتي :

$$١٥ - (ص -)$$

$$٢٠ \div س$$

$$٧ + ز$$

$$٢ - (٣ ز)$$

$$س + ص$$

$$س ص$$

$$س - ز$$

س ٨ : يبلغ رصيد فاطمة في البنك ٧٠٠ ريال ، سحبت منه ٢٠٠ ريال، ثم أودعت ٦٠ ريال ،

أ) ما العبارة التي تمثل المبلغ الموجود في حسابها ؟

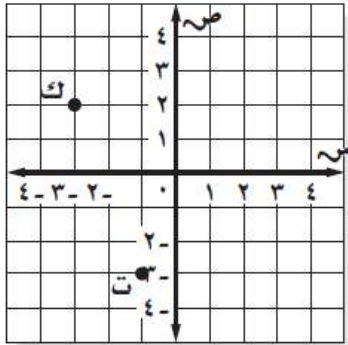
ب) ثم أوجد الناتج؟

س ٩ : إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من ستة أعداد صحيحة ، فماذا تستنتج

عن الأعداد الخمسة الأخرى ؟

س ١٠ : هاتي مثال لكل مما يأتي :

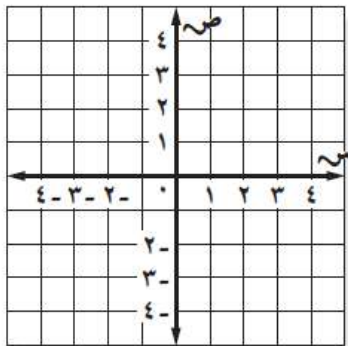
- ❖ جملة ضرب ناتجها -١٥ .
- ❖ جملة ضرب ناتجها -٢٤ .
- ❖ جملة قسمة ناتجها -٦ .
- ❖ جملة قسمة ناتجها -٨ .
- ❖ جملة ضرب ناتجها ٣٦ .
- ❖ جملة قسمة ناتجها ٩ .



اكتب الزوج المرتب الذي تمثله كل نقطة
في الشكل المجاور، ثم سمِّ الرُّبْع الذي تقع فيه .

١١ ك

١٢ ت



مثِّل بيانياً كل نقطة مما يأتي وسمِّها :

١٣ هـ (-٢، ١)

١٤ و (٤، ٠)

ل (-٤، -٢)

ع (٣، ٠)

العبارة التي يختلف حلها عن حل العبارات الأخرى هي :

(د) $(-٤) \div ٣٢$

(ج) $٦ \div ٤٨$

(ب) $(٨) \div ١٦$

(أ) $١١ \div ٥٥$

رياضيات	المادة	الفصل الدراسي الأول – الفصل الثالث لعام الدراسي ١٤٤٧ هـ مدرسة البيان النموذجية البيات مدينة مكتبة وزارة التعليم وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
المعادلات الخطية والدوال	الوحدة		
المتوسطة	المرحلة		
أولى	الصف		
بنك أسئلة مادة الرياضيات			

س١: في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختاري الاجابة الصحيحة

١	أقل من العدد بمقدار ٥ تكتب جبرياً :			
	(أ) ٥ - ن	(ب) ن - ٥	(ج) ن + ٥	(د) ٥ ن
٢	أكبر من العدد بمقدار ٧ تكتب جبرياً :			
	(أ) ٧ + س	(ب) س - ٧	(ج) ٧ س	(د) س ÷ ٧
٣	خمس أمثال عدد التلاميذ يساوي ٢٥ تكتب جبرياً :			
	(أ) ٢٥ = س + ٥	(ب) ٢٥ = س - ٥	(ج) ٢٥ = س ٥	(د) ٢٥ = س ٥
٤	العبارة الصحيحة التي تعبر عن المعادلة س + ٧ = ١٥ هي			
	(أ) أكبر من العدد بمقدار ١٥ يساوي ٧	(ب) أصغر من العدد بمقدار ١٥ يساوي ٧	(ج) مثلي العدد مضاف إليه ٧	(د) أكبر من العدد بمقدار ٧ يساوي ١٥
٥	حل المعادلة ٣ ج = ١٢ هو ج =			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٩	(د) ١٢
٦	حل المعادلة ل - ٤ = ٢ - هول =			
	(أ) ٤ -	(ب) ٣ -	(ج) ٢ -	(د) ٢
٧	عشرون تساوي عدداً ما ناقصاً ٥ تكتب جبرياً:			
	(أ) ٢٠ = ٥ - ر	(ب) ٢٠ = ٥ - ر	(ج) ٢٠ = ٥ - ر	(د) ٢٠ = ٥ + ر
٨	حل المعادلة ٦ ع = ٣٠ هو ع =			
	(أ) ٢	(ب) ٥	(ج) ١٠	(د) ١٥
٩	حل المعادلة س - ٤ = ١٦ هو س =			
	(أ) ٤	(ب) ١٢	(ج) ٢٠	(د) ٢٤
١٠	حل المعادلة م + ٧ = ١١ هو م =			
	(أ) ٧ -	(ب) ٤	(ج) ٧	(د) ١٨

١١	حل المعادلة م + ٨ = ١٥ هو م =			
	(أ) ٧	(ب) ٨	(ج) ٢٢	(د) ٢٣
١٢	المعادلة التي يختلف حلها عن حل المعادلات الثلاث الأخرى هي			
	(أ) س - ١ = ٤	(ب) ب + ٥ = ٨	(ج) ١١ + ص = ٨	(د) ٦ + أ = ٩
١٣	لإيجاد قيمة س في المعادلة س + ٣ = ٧			
	(أ) أضيف ٣ إلى كلا الطرفين	(ب) أضيف ٧ إلى كلا الطرفين	(ج) أجمع العددين ٣ و ٧	(د) أطرح ٣ من كلا الطرفين
١٤	عمر زكريا ١٥ عامًا وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون :			
	(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ١٧	(د) ١٨
١٥	يتقاضى جميل ١٥ ريالاً في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل . فإن عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ ١٢٠ ريالاً :			
	(أ) ٨	(ب) ١٠	(ج) ١٠٥	(د) ١٣٥
١٦	أنفقت مريم ٨ ريالات ثمن كراسة ، و ٥ ريالات ثمن قلم ، ونصف ما بقي معها ثمن علبة عصير ، وبقي معها ريالان . فكم ريالاً كان معها في البداية ؟			
	(أ) ٤	(ب) ١٣	(ج) ١٧	(د) ٢٠
١٧	حل المعادلة ٣ س + ١ = ٧ هو س =			
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤
١٨	ص = ٢ هو حل للمعادلة :			
	(أ) ٢ص + ١٠ = ١٤	(ب) ٤ص - ١ = ٥	(ج) ٦ص + ١ = ٧	(د) ٨ص - ١ = ٧
١٩	حل المعادلة - ٣ ل = ٥ - ١٠ هو ل =			
	(أ) ٥ -	(ب) ٢	(ج) ٥	(د) ٨
٢٠	حل المعادلة ٢ ص + ١ = ٣ هو ص =			
	(أ) ٤ -	(ب) ٢ -	(ج) ١ -	(د) ٢
٢١	س = ٢ هو حل للمعادلة :			
	(أ) ٤س - ٢ = ١٠	(ب) ٢س - ١ = ١	(ج) ٣س + ١ = ٧	(د) ٤س + ١ = ٣
٢٢	حل المعادلة - ٤ ص = ٢٠ هو ص =			
	(أ) ٥ -	(ب) ٥	(ج) ١٦	(د) ٢٤
٢٣	ص = ٧ هو حل للمعادلة :			
	(أ) ٤ = ٣ -	(ب) ٨ = ٥ +	(ج) ٨ = ٤ -	(د) ٧ = ٥ +
٢٤	المسافة حول شكل هندسي تسمى :			
	(أ) طول	(ب) عرض	(ج) محيط	(د) مساحة

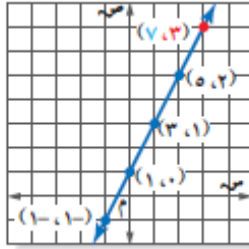
٢٥	إذا كان ثمن تذكرة دخول حديقة حيوانات ١٠ ريالات ، و ثمن كيس طعام الطيور ريالين . فكم كيساً تستطيع أن تشتري إذا أردت دخول الحديقة وكان معك ١٤ ريالاً ؟			
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٦
٢٧	مستطيل مساحته ٢٠ سم ^٢ . تكون أبعاده :			
	(أ) ٨ سم و ٢ سم	(ب) ٥ سم و ٤ سم	(ج) ١٠ سم و ١٠ سم	(د) ١٥ سم و ٥ سم
٢٨	مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٤ سم . يكون محيطه :			
	(أ) ١ سم	(ب) ٩ سم	(ج) ١٥ سم	(د) ١٨ سم
٢٩	مستطيل مساحته ٣٠ سم ^٢ وطوله ٦ سم . يكون عرضه :			
	(أ) ٥ سم	(ب) ١٢ سم	(ج) ٢٤ سم	(د) ٣٦ سم
٣٠	مستطيل طوله ٣ سم وعرضه ٢ سم تكون مساحته :			
	(أ) ١ سم ^٢	(ب) ٥ سم ^٢	(ج) ٦ سم ^٢	(د) ٦ سم

س٢: في الفقرات من (١) إلى (١٠) زواجي بين المعادلات في العمود الأول ونتائجها في العمود الثاني فيما يلي :

المعادلات	النتائج
(١) ص + ٦ = ٩	(أ) ٧ -
(٢) س + ٣ = ١	(ب) ٢ -
(٣) ٣ - = ٤ + أ	(ج) ٣ -
(٤) ل - ٤ = ٢	(د) ٣ -
(٥) ٩ - = ٨ - م	(هـ) ٢ -
(٦) ص - ٣ = ٤	(و) ٤ -
(٧) ٨ - س = ٢٤	(ز) ٧ -
(٨) ٩ - ل = ٣٦	(ح) ١ -
(٩) ٧ - = ٢ + ن	(ط) ٤ -
(١٠) ٣ - ص - ٥ = ١٠	(ي) ٥ -
	(ك) ٦ -
	(ل) ٨ -
	(م) ٩ -

س٣: فى الفقرات من (١) إلى (٩) ضعى امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) اذا كانت العبارة خطأ

- (١) ٢ هو حل للمعادلة $٣ = ٥ + م$.
- (٢) المنطقة المحصورة داخل المستطيل هي مساحته .
- (٣) ١- هو حل للمعادلة $ص - ٨ = ٩$.
- (٤) المعادلة التي تمثل بخط مستقيم تسمى معادلة خطية .
- (٥) مثلا عدد البرتقالات تكتب جبريًّا ٢ س .
- (٦) عمر خالد ١٠ سنوات وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون ١٣ سنة .
- (٧) مستطيل طوله ٣سم وعرضه ٤سم تكون مساحته ٧ سم^٢ .
- (٨) المسافة حول شكل هندسي تسمى مساحة .



- (٩) التمثيل المجاور يمثل التمثيل البياني للمعادلة $ص = س + ١$

س ٤: اكتب العبارة الجبرية للجمل التالية:

(١) أربعة أمثال عدد .

(٢) أقل من ب بستة.

(٣) قسمة عدد على ١٤ .

(٤) إضافة عشرة إلى عدد يساوي ٣٥ .

(٥) ناتج قسمة ٤٠ على عدد يساوي ٨ .

س ٥: حل المعادلة وتحقق من صحة الحل:

(١) $٥ = ٧ + ت$

(٢) $١٢ = ٨ + س$

(٣) $٩ = ٣ - أ$

(٤) $١٢ = ٣ س$

(٥) $٢٠ = ٤ ن$

(٦) $٣٥ = ٧ د$

(٧) $٥٤ = ٦ أ$

(٨) $١٤ = ٨ + ٣ ص$

(٩) $٣ = ٩ + ٤ ح$

(١٠) $١٧ = ٥ - ٢ م$

س ٦: أوجد محيط المستطيل ومساحته؟



٨ سم

١٢ سم

٥ من ٨

س٧: مستطيل طوله ٩ أمتار وعرضه متر واحد أوجد محيطه ومساحته؟

س٨: اكتب عبارة جبرية تمثل كلا مما يأتي:

(١) أكثر من عدد بمقدار خمسة

(٢) قسمة عدد على ٧-

(٣) عدد ناقص ٧ يساوي ٩

(٤) ٨ أمثال عدد يساوي ١٦-

(٥) أقل من عدد بمقدار ١٦

(٦) ٩ أمثال السعر

(٧) قسمة عدد على ١٢

(٨) عدد الطلاب مضافا إليه ٥ يساوي ٢٦

(٩) ناتج ضرب اثني عشر في عدد يساوي ٤٢

(١٠) عدد ناقص تسعة عشر يساوي سالب ثمانية وعشرين

(١١) طول الممر زائد واحد وعشرين مترا يساوي ٤٠

(١٢) سالب سبعة أمثال عدد هو ٤٢

(١٣) عدد ناقص ثلاثة عشر يساوي ٦٣

(١٤) أربعة أمثال الارتفاع

(١٥) أكثر من عدد ما بسبعة عشر

(١٦) أقل من (ف) باثني عشر

(١٧) ناتج قسمة ك على ٣.٤

(١٨) ناتج ضرب عدد في ٣ هو-١٦

س٩: ما محيط مستطيل طوله ٩سم وعرضه ٥سم ؟

س١٠: ما مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م وعرضه ٣ م ؟

س١١: حل كل معادلة مما يأتي وتحقق من صحة الحل :

(١) $١٢ + = ٤$

(٢) $٢٨ + ر = ٩$

(٣) م-١٦ = ٤

٤) كـ - ٣١ = ١٧

٥) س٩ = ٧٢

٦) - ٣٥ = ٧م

٧) - ١٨ + ٥ = -٧٧

س١٢: اوجد محيط الشكل المجاور



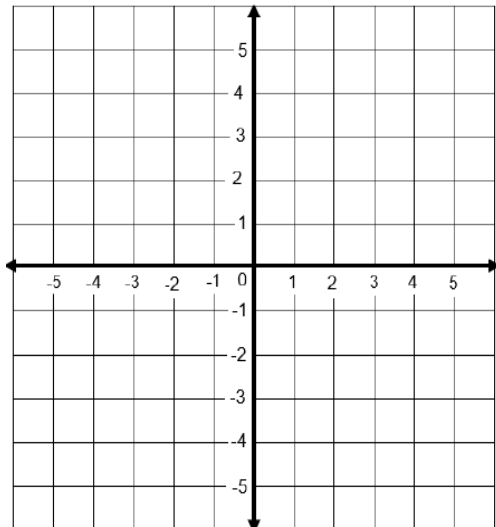
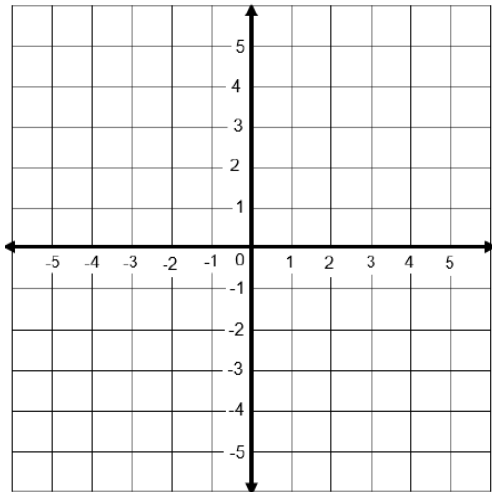
١٠ اسم

٢٠ سم

س١٣: طاولة مستطيلة طولها ٦ أقدام وعرضها ٣ أقدام ، أوجد محيطها ومساحتها؟

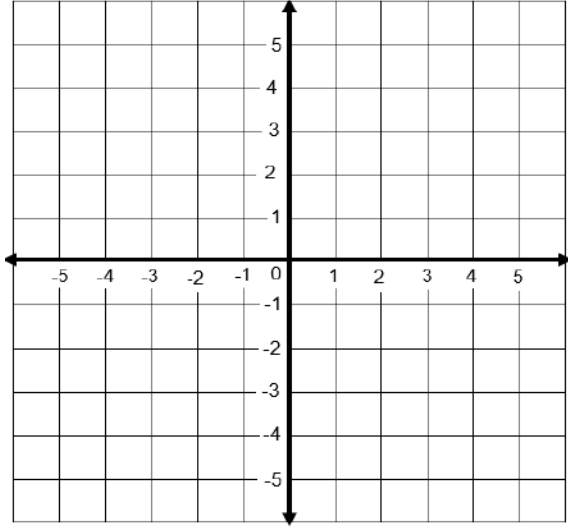
س١٤: مثلي المعادلات الآتية بيانيا:

١) ص = س + ٣



٢) ص = س + ١

$$٣) ص = س + ٢$$



- س١٥ : مزرعة مستطيلة الشكل يريد مالکها إحاطتها بسياج.
إذا كان طول المزرعة ١٥ م وعرضها ١٠ م فما هو طول السياج اللازم لإحاطتها ؟
- س١٦ : قطعة رخام طولها ١٧م وعرضها ١٠ م أوجدي مساحة سطحها ومحيطها؟
- س١٧ : حديقة مستطيلة الشكل طولها ٢٤م وعرضها ١٧م أوجدي محيطها ؟

موقع
مادنتري