

تم تحميل وعرض المادة من

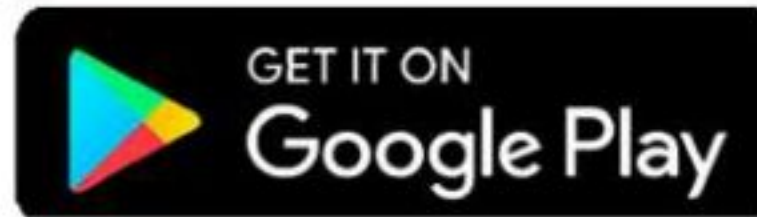
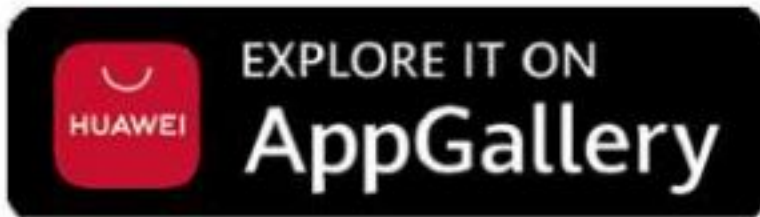
منهجي

mnhaji.com



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

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

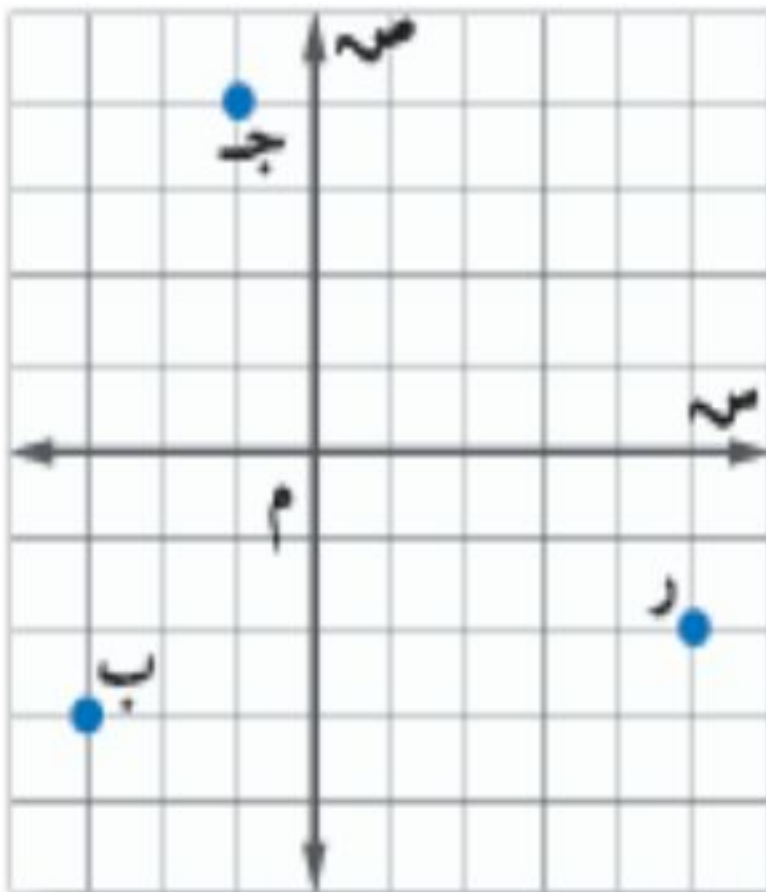
الفصل :

الاسم :

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / قيمة ٣١			
(أ) ٣	(ب) ١	(ج) ٢	(د) ٤
٢ / قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 \div (6 - 4) =$			
(أ) ٥	(ب) ٢	(ج) ٧	(د) ٦
٣ / الصيغة الأسية للعبارة $3 \times 3 \times 3 \times 3 =$			
(أ) 4×3	(ب) 3^4	(ج) $4 + 3$	(د) 4^3
٤ / ناتج $5 - (-6) =$			
(أ) ١-	(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 احداثيات النقطة ج هي :

(أ) $(-4, 1)$	(ب) $(4, 1)$	(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-	$١٢ + ٣س = (٤ + س) ٣$
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 - $	$٣ \bigcirc$	$٤ - \bigcirc ٤$	$ ٨ \bigcirc ٦ - $
----------	--------------	------------------	-----------------------

انتهت الأسئلة

خالد

نموذج الإجابة

الصف : الأول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الفصل :

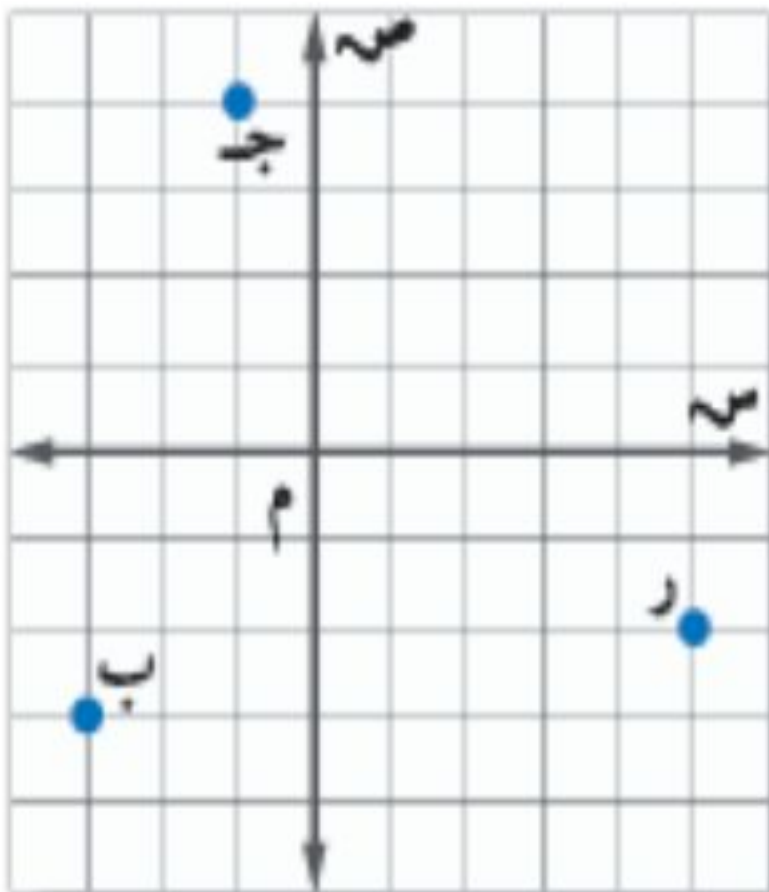
الاسم :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / قيمة 3^1			
(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) ١ -	(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 احداثيات النقطة ج هي :

(أ) $(-4, 1)$	(ب) $(1, 4)$	(ج) $(-2, 3)$	(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 :

✓	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 $٥- = أ$ ، $٤ = ب$

$$\begin{array}{l} \text{٢- ب} \\ ١- = ٤ \times ٢- \end{array} \quad \begin{array}{l} \frac{٥- ب}{٣} \\ ٣- = \frac{٤-}{٣} = \frac{٤- ٥-}{٣} \end{array}$$

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

$$٣ \quad \text{⊖} \quad |٣-| \quad \quad \quad ٤- \quad \text{⊃} \quad ٤ \quad \quad \quad |٨| \quad \text{⊂} \quad |٦-|$$

موقع منهجي mnhaji.com

٢٠ درجة

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية						
	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$						
	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د
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
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$						
	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د
٥.	قيمة العبارة $15 - \text{ص}^2$ إذا كانت $\text{ص} = 3$						
	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د
٦.	حل المعادلة $5 - 20 = \text{ب}$ ، $\text{ب} =$						
	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د
٧.	حل المعادلة $3\text{س} = 15$ ، $\text{س} =$						
	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$						
	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$						
	أ	صفر	ب	$18 -$	ج	١٥	د
١٠.	قيمة العبارة $ -1 + -6 =$						
	أ	$7 -$	ب	$5 -$	ج	٧	د
١١.	ناتج الطرح $30 - (-14) =$						
	أ	١٦	ب	$16 -$	ج	٤٤	د
١٢.	إذا كانت $6 = \text{أ}$ ، $\text{ب} = 12 -$ فإن قيمة $\text{أ} + \text{ب} =$						
	أ	$18 -$	ب	١٨	ج	$6 -$	د

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	10^3	د	10^1
١٩.	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،						
أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $6 = \frac{5}{9}$						
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 ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟						
أ	١١٠٠-	ب	١٢٠٠-	ج	١٠٠٠-	د	١٣٠٠-
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 48 متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح						
أ	48	ب	$48 -$	ج	$ 48 $	د	$48 +$
٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	$s - 5 = 31$	ب	$s + 5 = 31$	ج	$s \div 5 = 31$	د	$5s = 31$
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	$10s = 280$	ب	$10 \div s = 280$	ج	$10 + s = 280$	د	$10 - s = 280$
٢٧.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	$2b$	ب	$2 + b$	ج	$2 - b$	د	$b \div 2$

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

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }
المدى = { ، ، ، }

أرجو لك التوفيق والنجاح



الاسم :

• نكتب المتساوي : $\cdot$ قول $1 = 6$ ث نكتب العدد :

$$\frac{180 \text{ دورة}}{1 \text{ دقيقة}} \leftarrow \frac{180 \text{ دورة}}{60 \text{ ثانية}} \div \frac{60 \div 1}{1 \div 1} = 3$$

١	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

١٠	٥	١٦	٧	٤	٢	٨	١
----	---	----	---	---	---	---	---

$\xi \times \eta$	$\cup$	$\xi + \eta$	$\cup$	$\xi \times \xi \times \xi \times \xi$	$\cup$	$\eta \times \eta \times \eta \times \eta$	$\cap$
-------------------	--------	--------------	--------	--	--------	--	--------

٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
---	---	---	---	---	---	----

ا ب ج د ه و ز ح ط ق ك

١٧	د	٢٠	ج	٢٥	ب	٢٢	ا
----	---	----	---	----	---	----	---

٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
---	---	---	---	---	---	----	----	----

7 + 1.	د	0 + 21	ج	7 + 21	ب	2 + 21	ا
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

أ	صفر	ب	۱۸-	ج	۱۵	د	۲۴
---	-----	---	-----	---	----	---	----

θ	γ	γ	γ	θ_-	$\gamma =$	γ	$+$	γ	γ_-	ϵ
----------	----------	----------	----------	------------	------------	----------	-----	----------	------------	------------

٤٤-	د	٤٤	٦	١٦-	ج	١٦	أ
-----	---	----	---	-----	---	----	---

7	د	7-	٧٠	١٨	ج	١٨-	١
---	---	----	----	----	---	-----	---

٢٨.	أ	٣ = م	ب	٦ = م	ج	٧ = م	د	٨ = م	حل المعادلة $٩ = ٦ + س$ $\Rightarrow س = ٦ - ٩ = -٣$ $\Rightarrow س = ٣$
٢٩.	أ	٧ = س	ب	٥ = س	ج	٤ = س	د	٦ = س	حل المعادلة $٦ = س$ $\Rightarrow س = ٦ \div ٣ = ٢$ $\Rightarrow س = ٥$
٣٠.	أ	٥ = ص	ب	٦ = ص	ج	٧ = ص	د	٤ = ص	حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ٣ص$ $\Rightarrow ٢٠ - ٢ = ٣ص$ $\Rightarrow ١٨ = ٣ص$ $\Rightarrow ١٨ \div ٣ = ٦ = ص$
٣١.	أ	٢٥ م	ب	٢٠ م	ج	١٨ م	د	١٦ م	أوجد مساحة غرفة طولها ٥ م وعرضها ٤ م. مساحة المستطيل = الطول $\times$ العرض المساحة = $٤ \times ٥ = ٢٠$ م ^٢
٣٢.	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ م	د	٣٦ م	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م. المحيط = $٢ \times ١٢ + ٢ \times ٨ = ٢٤ + ١٦ = ٤٠$ م

* تذكر:

محيط أي مضلع = مجموع أطوال أضلاعه.

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 و مداها :
 $ص = س + ٣$

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 }

موقع منهجي

mnhaji.com



أرجو لك التوفيق والنجاح



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 : $8 + 2 \times 5$.					
أ	٢	ب	١٥	ج	١٨	د
٢	ما قيمة : ف + ٨ علما بأن ف = ٧ .					
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د
٣	حل المعادلة : $3 + س = ١٠$ ذهنيا .					
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د
٤	خاصية الضرب المبينة في المعادلة $٣ + صفر = ٣$ هي :					
أ	التجميع	ب	الأبدال	ج	التوزيع	د
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
٦	ما قيمة ٦ ^٢					
أ	١٢	ب	٣٦	ج	٦٤	د
٧	$١١ \times ١١ \times ١١ \times ١١$ يكتب بالصيغة الأسية علي النحو					
أ	٤×١١	ب	$١١^٤$		$١١^٤$	د
٨	العدد التالي في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،					
أ	٢٤	أ	٢٥	أ	٢٦	أ

٩	القوة الثانية للعدد ٣ هي :					
أ	٢	ب	٣	ج	٦	د
١٠	اشترت هند دفترا و علبة ألوان بقيمة ٧.٥ ريالاً ، فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن علبة الألوان ٤.٢٥					
أ	٣	ب	٣.٢٥	ج	٣.٥	د
٤						

السؤال الثاني : ضع علامه ($\sqrt{\quad}$) امام العبارة أو علامة (X) امام العبارة الخاطئة .

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

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال والمدى.

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

موقع منهجي
mnhaji.com



انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلاب بالتوفيق .

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة: معالم الصفوة

جاية : 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 : $8 + 2 \times 5$.						
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 : $3 + س = ١٠$ 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 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 ٦^2						
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	$١١^٤$		$١١^٤$	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
١٠	اشترت هند دفترا و علبة ألوان بقيمة ٧.٥ ريالاً ، فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن علبة الألوان 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 $٧ = ٧٧$ ت ذهنيا هو $٧ = ت$. ت=١١ (X)
٣. $٥ = (٥ - ٩) \div ٢٥$. (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 والمدى.

س	س + ٣	ص
٠	$٣ = ٣ + ٠$	٣
١	$٤ = ٣ + ١$	٤
٢	$٥ = ٣ + ٢$	٥
٣	$٦ = ٣ + ٣$	٦

المجال = {٠، ١، ٢، ٣}
المدى = {٣، ٤، ٥، ٦}

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

قيمة العبارة $2 - 9$ اذا كانت $9 = 9$ هي :

- (أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ٧

٥^٢ تكتب على الشكل :

- (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 : $2 + 5 = 15$

- (أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٣

تحرك العصفير الطنانة أجنتها 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 :

$$5(2 + 3)$$

ب - احسب قيمة العبارة التالية اذا كانت $2 = ل$, $3 = و$

$$2ل + 3و$$

ج - أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

$$ل + ع + ن = ن + ع + ل + ن$$

$$ل + (ع + ن) = (ن + ع) + ل + ن$$

$$ل = 1 \times ل$$

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 الإجابة

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

٣ 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 : $15 = 5 + 2ط$ (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 : $25 = 5 \times 5 = 5^2$

(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

السؤال الثاني :

أ - باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

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

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

$$25 = 10 + 15$$

$$2ل + 3و$$

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

$$13 = 6 + 7$$

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

د - أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

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

المجال هو {١، ٢، ٣، ٤}

المدى هو {١٢، ٩، ٦، ٣}

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

موقع منهجي



السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:	العلامة
١ خاصية العنصر المحايد الضربي هي $أ + ٠ = أ$	
٢ القوة الخامسة للعدد ٧ يكتب $٧^٥$	
٣ يكتب العدد $٢^٥$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	
٤ العدد الذي إذا ضرب في ٣ وضيف إلى ناتج الضرب ٢ كان الناتج ١١ هو ٣	
٥ بترتيب العمليات فإن ناتج: $٧ = ٢ \div ٨ + ٢ \times ٣$	

السؤال الثاني: لكل فقرة اربع بدائل واحدة منها صحيحة اختار الإجابة الصحيحة:	
١ العدد التالي في النمط: ٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢، أ ٧٦٨ ب ١٩٦ ج ٢٠٠ د ١٨٨	
٢ يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو: أ $٣ + ٦$ ب ٣×٦ ج $٦^٣$ د ٢٦	
٣ $١٢ \div (٤ - ٦) =$ أ ٣٦ ب ٣ ج ٦ د ٤	
٤ إذا كانت $ف = ٦٤$ ، فإن قيمة $ف + ٤ =$ أ ١٦ ب ٢٥٦ ج ٦٨ د ٦٠	
٥ حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ ذهنياً هو: أ $\frac{٦}{١١}$ ب $\frac{١١}{٦}$ ج ٥ د ٦٦	
٦ باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٨(٣ + ٤)$ هي أ ٧×٨ ب $٨(٣ + ٤)$ ج $٣ \times ٨ \times ٤ \times ٨$ د $٣ + (٤) ٨$	
٧ العدد الأكبر بين الأعداد: ٢٢، ٩١، ٤٣، ٢٦ أ ٢٢ ب ٩١ ج ٤٣ د ٢٦	
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 $٦٠ - ٩٠٠$	

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؟

س	ص

السؤال الخامس:

اشتريت 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 الإجابة

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 ← نحل عكسياً ونعكس الإشارات: $3x + 2 = 11$ $3x = 11 - 2$ $3x = 9$ $x = 3$	✓
بترتيب العمليات فإن ناتج: $٧ = ٢ \div ٨ + ٢ \times ٣$ $٧ = ٠.٢٥ + ٦$ $٧ = ٦.٢٥$ $١٣ = ٤ + ٩$	✗

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

العدد التالي في النمط: ٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢، ١٩٢ ١٩٦ ٧٦٨	أ	ب	ج	د
يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو: ٣٦ ٣ + ٦ ٣ × ٦ ٦٣	أ	ب	ج	د
$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$ $١٢ \div ٢ = ٦$ $٦ \div ٢ = ٣$	أ	ب	ج	د
إذا كانت $ف = ٦٤$ ، فإن قيمة $٤ + ف$ ٦٨ ١٦ ٢٥٦	أ	ب	ج	د
حل المعادلة: $\frac{١١}{٦} = \frac{س}{٦}$ ذهنياً هو: ١١ ٦ ١١ ٦	أ	ب	ج	د
باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٨ \times (٣ + ٤)$ هي $٣ \times ٨ + ٤ \times ٨$ $٣ \times ٨ \times ٤ \times ٨$ $٣ + (٤) \times ٨$	أ	ب	ج	د
العدد الأكبر بين الأعداد: ٢٢، ٩١، ٤٣، ٢٦ ٩١ ٢٢ ٤٣ ٢٦	أ	ب	ج	د
يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة: ٦٠ × ٩٠٠ ٦٠ ÷ ٩٠٠ ٦٠ + ٩٠٠ ٦٠ - ٩٠٠	أ	ب	ج	د



السؤال الثالث:

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال: { ٣, ٤, ٥, ٦, ١, ٦, ٠ }

المدى: {٥٤٢٤٣٤٥}...

معادلة الدالة (القاعدة): **ص = س + ٢**

*** معلومت :**

* ١. سبب كتابة قاعدة الدالة
كعادلة ذات متغيرين:

ص = س + ٢

ص	س
۲	۰
۳	۱
۴	۲
۵	۳

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	۱۰ سی	س
۵۰	۵ × ۱۰	۵
۱۰۰	۱۰ × ۱۰	۱۰
۱۵۰	۱۵ × ۱۰	۱۵

السؤال الخامس:

اشترت ليلى، ورق زينة وألعاب وبالونات. استعمل الجدول المجاور لتجد ما دفعته ليلي؟

المادة	الكمية	سعر الوحدة
ورق زينة	٣	ريالان
ألعاب	٢	٧ ريالان
بالونات	٤	٥ ريالان

$$0 \times 2 + 1 \times 5 + 5 \times 3$$

$$5 + 12 + 7$$

مقدار مارغیته نیای = ۲۰ + ۲۰ = ۴۰ یلی

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



وزارة التعليم إدارة التعليم	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات
اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ		

اسم الطالب:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:	٢٠ درجة
--	---------

١	قيمة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٢	تكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$4 + 6$	ب	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ج	4×4	د	4×6
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + (5 - 2) =$	أ	٣	ب	٨	ج	١١	د	٤
٤	احسبي قيمة العبارة $7 + أ$ إذا كانت $أ = 3$	أ	٦	ب	١٨	ج	٢٤	د	١٠
٥	حل المعادلة $ب + 5 = 20$ ، $ب =$	أ	١٥	ب	١٠	ج	٣	د	٢٣
٦	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$6 + 7$	د	$7 + 2$
٧	قيمة المطلقة للعدد $ -6 =$	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 $2 + 1 = 1 + 2$ 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	$٤(٥+٣) = ٤ \times ٣ + ٤ \times ٥$ 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 هي $ -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 ب ٥ ج 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

وزارة التعليم إدارة التعليم	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات
اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ		

نموذج الإجابة

اسم الطالب:

٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	قيمة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٢	تكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$4 + 6$	ب	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ج	4×4	د	4×6
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + (5 - 2) =$	أ	٣	ب	٨	ج	١١	د	٤
٤	احسبي قيمة العبارة $7 + أ$ إذا كانت $أ = 3$	أ	٦	ب	١٨	ج	٢٤	د	١٠
٥	حل المعادلة $ب + 5 = 20$ ، $ب =$	أ	١٥	ب	١٠	ج	٣	د	٢٣
٦	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$6 + 7$	د	$7 + 2$
٧	قيمة المطلق للعدد $ -6 =$	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 $2 + 1 = 1 + 2$ 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 هي $ -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	١+٢	٣
٢	٢+٢	٤

المجال = { ١ ، ٢ }

المدى = { ٣ ، ٤ }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار منتصف الفصل الأول نموذج (١)			المادة: رياضيات
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 ^٢ 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 $٤ه٢$ إذا كانت $ه٢ = ٢$	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 $٧ع = ٥٦$ ، $ع =$
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 ريالات 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 $٦ = \frac{٥}{٩}$
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 $٤٥ \div (١-٤) =$	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 + ١٠
د	ص = ٦س	د	٦ + ٢١

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

نموذج الإجابة

اختر الإجابة الصحيحة لكل

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 ^٢ 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 $٢ = ٤$	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 $٧ = ٥٦$ ، $٤ = ٥$
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	$٣ + ٧ = ٧ + ٣$ 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 $٢٠ = ١٨ - ص$	١٤	حل المعادلة ذهنيا $٦ = \frac{٥}{٩}$
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	١٠	أ	٧
ب	١	ب	٥
ج	٠	ج	٤
د	٢	د	٦
١٧	أحسب قيمة العبارة $٤٥ \div (١ - ٤) =$	١٨	أحسب قيمة العبارة إذا كان $٥ = ص$ ، $٣ = ٦ - ص$
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	$٦ \div ص = ٦$	أ	$٥ + ٢١$
ب	$ص = ٦ + ٦$	ب	$٥ + ١٠$
ج	$ص - ٦ = ٦$	ج	$٦ + ١٠$
د	$ص = ٦$	د	$٦ + ٢١$

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	 وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: ١٤٤٧ / / المادة: رياضيات الصف: الأول متوسط الزمن: 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 معلومة .
	(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 ٢٧ 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 $ن = ٣$ ب $ن = ٤$ ج $ن = ٥$ د $ن = ١٤$
٥	$أ + ب = ب + أ$ تسمى هذه الخاصية :
	أ خاصية الابدال ب خاصية التجميع ج خاصية التوزيع د 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 $ن + ٣$ اذا كانت $ن = ٤$ ؟

٢

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

٤

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

المجال : {

المدى : {



نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
متوسطة

التاريخ / / ١٤٤٧ هـ
المادة رياضيات
الصف الأول متوسط
الزمن ٣٠ دقيقة

إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : الدرجة : - / ٢٠

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

١	(١) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .	✓
٢	(٢) قيمة $١٦ = ٢٤$	✓
٣	(٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .	✓
٤	(٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .	✓
٥	(٥) $٥ - = ٥ - $	×

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

١	عند كتابة $٧^٢$ 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	$٥^٣$	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	$ن = ٣$	ب	$ن = ٤$	ج	$ن = ٥$	د	$ن = ١٤$
٥	$أ + ب = ب + أ$ تسمى هذه الخاصية :	أ	خاصية الابدال	ب	خاصية التجميع	ج	خاصية التوزيع	د	غير ذلك
٦	أي الأعداد التالية اكبر من -٢ ؟	أ	-١	ب	-٤	ج	-٥	د	-٧

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

$$٧ + ٢ \times ٣ - ٨ = ٩$$

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

٢

$$٧ = ٣ + ٤$$

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

٤

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

المجال : { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

المدى : { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }

موقع منهجي
mnhaji.com



إنتهت الأسئلة .

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

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	تحرك معظم العصفير الطنانة 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 $١٥ - م^٢$ إذا كانت $م = ٢$	٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
أ	١١	أ	$٣^٤$
ب	١٣	ب	$٤^٣$
ج	٩	ج	٤×٣
د	٧	د	$٤ + ٣$
٧	العدد التالي في النمط ١، ١، ٢، ٦، ٢٤،	٨	حل المعادلة ذهنيًا $٧٧ = ٧ \times ع$
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	$٣ + (٥ + ٤) = (٥ + ٤) + ٣$ 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	$٢^٤$ و $٤^٢$	أ	٢٤
ب	$٢^٣$ و $٣^٢$	ب	٢٧
ج	$٢^٥$ و $٥^٢$	ج	٢١
د	$٢^٦$ و $٦^٢$	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 $٩ \div (٢ - ١١) =$	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 $ص = ٢٠س$ 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	$(٢ - ٧) ٣$
ج	{٢٦، ٢٤، ٢٢، ٢٠}	ج	$(٢ \times ٧) + ٣$
د	{٨٠، ٦٠، ٤٠، ٢٠}	د	$(٢ + ٧) ٣$

نموذج الإجابة

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	تحرك معظم العصافير الطنانة 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 $٩ + ٦ \times ٢ - ١٤$	أ ٨ ب ١٢ ج ٧ د ١١
٥	أحسب قيمة العبارة $١٥ - م^٢$ إذا كانت $م = ٢$	أ ١١ ب ١٣ ج ٩ د ٧
٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣	أ $٤^٣$ ب $٣^٤$ ج ٤×٣ د $٤ + ٣$
٧	العدد التالي في النمط ١، 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 ريالاً و ثمن العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع	أ ٧٢ ريالاً ب ٥٨ ريالاً ج ٦٨ ريالاً د ٦٢ ريالاً
١١	$٧ \times ٣ = ٣ \times ٧$ تسمى خاصية	أ التجميع ب التوزيع ج المحاييد الضربي د الإبدال
١٢	$٣ + (٥ + ٤) = (٣ + ٥) + ٤$ تسمى خاصية	أ الإبدال ب التوزيع ج المحاييد الجمعي د التجميع
١٣	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها	أ $٢^٤$ و $٤^٢$ ب $٣^٢$ و $٢^٣$ ج $٢^٥$ و $٥^٢$ د $٦^٢$ و $٢^٦$
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 $٩ \div (٢ - ١١)$	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 $ص = ٢٠$ عدد الكلمات في دقيقة ودقيقتين و ٣ و ٤	أ {٤، ٣، ٢، ١} ب {٤٠، ٢٠، ٢، ١} ج {٢٦، ٢٤، ٢٢، ٢٠} د {٨٠، ٦٠، ٤٠، ٢٠}
٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٢ \times ٣ + ٧ \times ٣ =$	أ $(٢ \times ٧) + ٣$ ب $(٢ - ٧) \times ٣$ ج $(٢ \times ٧) \times ٣$ د $(٢ + ٧) \times ٣$



اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٣		
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 : 2^9
٣- ناتج العبارة التالية $25 \div (9 - 4)$		
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 $٨ = ٥ + س$		
أ : $س = ١٣$	ب : $س = ٤$	ج : $س = ٣$
٧- الخاصية المستخدمة في العبارات التالية $٦٥ + ١٣ = ١٣ + ٦٥$		
أ : الابدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨- العنصر المحايد في الضرب		
أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المنة
٩- الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠- حل المعادلة ذهنياً $\frac{س}{٩} = ٦$		
أ : ٥٤	ب : ١٢	ج : ١٣
١١- المجال هو مجموعة قيم		
أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢- نكتب : خسارة ٧ ريالاً عدداً صحيحاً		
أ : ٧	ب : ٧٧	ج : -٧

ص = ٤س

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداه:

المجال: {

المدى: {

س	٤س	ص
٠		
١		
٢		
٣		

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 الإجابة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٣٤		
أ : ٣×٣×٣×٣	ب : ٤×٤×٤×٤	ج : ٣×٤
٢- تسعة تربيع =		
أ : ٩+٩	ب : ٩²	ج : ٩²
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 : الابدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨- العنصر المحايد في الضرب		
أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المنة
٩- الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠- حل المعادلة ذهنياً $\frac{س}{٩} = ٦$		
أ : ٥٤	ب : ١٢	ج : ١٣
١١- المجال هو مجموعة قيم		
أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢- نكتب : خسارة ٧ 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}



موقع منهجي
mnhaji.com

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

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

$$49 = 28 + 21$$

$$14 = 9 + 5$$

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

◆ ٢٧ ° تحت الصفر

-٢٧

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر

٤٠٠ أو ٤٠٠+

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

١٩ < ١٠

٢٥- > ٣

٥- > ٢-

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

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 ١٤٤٧ هـ		

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 ضرب 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 (٥ ، - 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

$$= ٣ - ٨$$

$$= (٦ -) - ٧ -$$

إسم الطالبة : الصف: ١/ 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) $٧ + (٥) ٧ = (٣) ٧ + (٥) ٧$ ()
- (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
- $١٤ - ٦ \times ٢ + ١٠$

راجية لكن التوفيق والسداد

نموذج الإجابة

إسم

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
٢	٣ ٤ تكتب	٣ × ٤	٤ × ٤ × ٤
٣	خمسة تربيع قيمتها = ٥ × ٥ = ٢٥ ، ١ ، ٠ ، ١٤ ، ٨	٢٠	٢٥
٤	عدد ضرب في ٢ ، وأضيف له ٤ ، فكان الناتج ٢٤ . فما العدد؟	٢٠	١٠
٥	قيمة س - ٤ ، إذا كانت س = ١٠	٨	١٠
٦	حل المعادلة س + ٥ = ١٥	١٠	٢٠



(ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

س	٥ س	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 $٦ = ٢ ÷ ٤ + ٨$ (✓)
- (٢) $٧ = (٣)٧ + (٥)٧$ (✓)
- (٣) $٩ + ٣ = ٣ + ٩$ تسمى بخاصية التجميع (×)
- (٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر. (×)



السؤال الثالث /

(أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

$$(٢ + ٣) × ٥$$

$$١٠ + ١٥ = ٢٥$$

(ب) أحسب مايلي

$$١٤ - ٦ × ٢ + ١٠$$

$$١٤ - ١٢ + ١٠$$

$$٢ + ١٠ = ١٢$$

راجية لكن التوفيق والسداد

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

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 ^٢ 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 ٣ ^٤	ب ٤ ^٣	ج ٤ × ٣	د ٤ + ٣
٧	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٢ × ٣ + ٧ × ٣ =	أ (٢ × ٧) ٣	ب (٢ + ٧) ٣	ج (٢ × ٧) + ٣	د (٢ - ٧) ٣
٨	حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =	أ ٩	ب ٨	ج ٦	د ٧
٩	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ ^٥ 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) =	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	مجال الدالة في الجدول المجاور	س ١	٢	٣	٤
		ص ٦	١٢	١٨	٢٤
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 ٥ × ٥ × ٥ × ٥
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر
٤	٣ + (٥ + ٤) = (٥ + ٤) + ٣ تسمى خاصية التوزيع
٥	حل المعادلة ذهنيا $\frac{٥}{٩} = ٦$ هو د = ٥٤
٦	المدى هو مجموعة قيم المدخلات في جدول الدالة

٦ درجات

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

٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه

- أ 6×3
ب $6 + 6 + 6$
ج $6 + 3$
د $6 \times 6 \times 6$

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 $2 \times 3 + 7 \times 3 =$

- أ $(2 \times 7) \times 3$
ب $(2 + 7) \times 3$
ج $(2 \times 7) + 3$
د $(2 - 7) \times 3$

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 $45 \div (1 - 4) =$

- أ ٦
ب ٤
ج ٥
د ٧

١٣ مجال الدالة في الجدول المجاور

- أ {٢٤، ١٨، ١٢، ٦}
ب {١٢، ٢، ٦، ١}
ج {٢٨، ٢١، ١٤، ٧}
د {٤، ٣، ٢، ١}

٢ العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،

- أ ١٩
ب ٢٢
ج ٢١
د ٢٠

٤ أحسب قيمة العبارة $9 + 6 \times 2 - 14 =$

- أ ٨
ب ١٢
ج ٧
د ١١

٦ الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣

- أ ٣^٤
ب ٤^٣
ج 4×3
د $4 + 3$

٨ حل المعادلة ذهنيا $7x = 56$ ، ع =

- أ ٩
ب ٨
ج ٦
د ٧

١٠ ثمن وجبة غداء ١٢ ريالا و ثمن العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع

- أ ٦٨ ريالا
ب ٥٨ ريالا
ج ٧٢ ريالا
د ٦٢ ريالا

١٢ أحسب قيمة العبارة $7m - 2n$ 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 $ص \div س = ٦$
ب $ص + س = ٦$
ج $ص - س = ٦$
د $ص = ٦س$

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

٦ درجات

١	قيمة أربعة تربيع تساوي ١٦	✓
٢	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5 \times 5$	x
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	✓
٤	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التوزيع	x
٥	حل المعادلة ذهنيا $6 = \frac{5}{9}$ هو $54 = ٥٤$	✓
٦	المدى هو مجموعة قيم المدخلات في جدول الدالة	x

س ١ / املئ الفراغات التالية بما يناسبها

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

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

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

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

$\dots\dots\dots =$

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

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

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

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) الصيغة القياسية للعدد $2^4 =$

(أ) ٨	(ب) ١٦	(ج) ٢
(٢) $5 + 2 = 2 + 5$ تسمى هذه الخاصية خاصية		
(أ) الأبدال	(ب) التجميع	(ج) التوزيع
(٣) عند حل المعادلة $77 = 7n$ ذهنياً فإن $n =$		
(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
٧ قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي		
أ) $ص = ٤ س$	ب) $ص = س - ١$	ج) $ص = س + ٣$
٨ جملة تحتوي على عبارتین 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

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

س		ص

المجال =

نموذج الإجابة

الاسم:

٢٠

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها

(١) العددان التاليان في النمط التالي $1, 2, 4, 8, 16, 32$

(٢) الصيغة الأسية للعدد $12 \times 12 \times 12 = 12^3$

(٣) عند حل المعادلة $14 + n = 18$ ذهنياً فإن $n = 4$

(٤) باستعمال ترتيب العمليات $16 - 24 \div 6 \times 7 - 16 = 9$

$9 = 16 - 16 = 9$

(٥) باستخدام خاصية التوزيع $7(4 + 3) = 28 + 21$

(٦) كتابة القوة 10^2 كعامل ضرب العدد في نفسه $10 \times 10 = 100$

(٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص مدرى

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) الصيغة القياسية للعدد $2^4 =$

(ج) ٢

(ب) ١٦

(أ) ٨

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

(ج) التوزيع

(ب) التجميع

(أ) الأبدال

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

(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

<table><tr><td>ص</td><td>س</td></tr><tr><td>٤</td><td>١</td></tr><tr><td>٨</td><td>٢</td></tr><tr><td>١٢</td><td>٣</td></tr></table>		ص	س	٤	١	٨	٢	١٢	٣	٦ من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم	
ص	س										
٤	١										
٨	٢										
١٢	٣										
		(أ) المدى	(ب) المجال								
		٧ قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي									
		(أ) ص = ٤ س	(ب) ص = س - ١								
		٨ جملة تحتوي على عبارتین بينهما إشارة المساواة هي :									
		(أ) المعادلة	(ب) المعامل								
		٩ العنصر المحايد في عملية الضرب									
		(أ) صفر	(ب) ١								
		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 ريال

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

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

المجال = ١، ٢، ٣، ٤

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 العصافير الطنّانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرّة في الثانية، فكم مرّة في الدقيقة يحرك العصفور الطنّان جناحيه؟

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

(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 الضرب للعدد بالصيغة الأسّيّة $0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0$

- (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 $3 \times 4 - 5 \times 8$

- (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 $7 + \text{أ}$ ، إذا كانت $\text{أ} = 3$ ، $\text{ب} = 5$:

- (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 $6 = 4$ ، $4 = 5$:			
(أ) ١٢	(ب) ١٦	(ج) ١٨	(د) ٢٤
(١٩) قيمة العبارة $\frac{16}{3} - \frac{4}{3}$ ب، إذا كانت $6 = 4$ ، $4 = 5$:			
(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 ٢ ثانية. المسافة التي يقطعها جسم بعد ٢ ثانية.			
(أ) $20 = 0$	(ب) $20 = 0$	(ج) $10 = 0$	(د) $10 = 0$
(٢١) عند حل المعادلة ب - $20 = 0$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $25 = 0$	(ب) $20 = 0$	(ج) $10 = 0$	(د) $10 = 0$
(٢٢) عند حل المعادلة $7 = 42$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $7 = 42$	(ب) $8 = 42$	(ج) $6 = 42$	(د) $0 = 42$
(٢٣) عند حل المعادلة $8 = 3 \div 3$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $0 = 3$	(ب) $20 = 3$	(ج) $24 = 3$	(د) $11 = 3$
(٢٤) عند حل المعادلة $7 + 24 = 3$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $17 = 3$	(ب) $17 = 3$	(ج) $18 = 3$	(د) $20 = 3$
(٢٥) عند حل المعادلة $6 = \frac{3}{9}$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $04 = 3$	(ب) $63 = 3$	(ج) $10 = 3$	(د) $3 = 3$
(٢٦) صرف الصيدلي لجمال علاجي بمبلغ ٩,٥٥ ريال. فإذا كان ثمن أحدهما ٥,٤٠ ريال، فما ثمن الآخر؟			
(أ) ٤١,٥	(ب) ٤,١٥	(ج) ٤,١٠	(د) ٤
(٢٧) عند إعادة كتابة $6(4+1)$ باستعمال خاصية التوزيع			
(أ) 0×6	(ب) $4 \times 6 + 1 \times 6$	(ج) $4 \times 6 \times 1 \times 6$	(د) $4 \times 1 \times 6$
(٢٨) عند كتابة $4(3) + 4(8)$ باستعمال خاصية التوزيع			
(أ) $4(8 \times 3)$	(ب) 11×4	(ج) $4(8 + 3)$	(د) $8 + 4 \times 3 + 4$
(٢٩) قيمة $5(2+6)$			
(أ) ٤٠	(ب) $10 + 30$	(ج) $2 \times 0 + 6 \times 0$	(د) ٢٥
(٣٠) قيمة $4(3) + 4(8)$			
(أ) $44 = 32 + 12$	(ب) 32×12	(ج) $4(8 + 3)$	(د) ٨٨
(٣١) إذا وفر عبد الله ١٥٠ ريالاً شهرياً، فما مجموع ما يوفّره في ٥ أشهر؟			
(أ) ٧٥٠	(ب) ٨٠٠	(ج) ٨٥٠	(د) ٩٠٠
(٣٢) قيمة $40 \times (5 \times 7)$			
(أ) ١٠٠٠	(ب) ١٢٠٠	(ج) ١٤٠٠	(د) ١٥٠٠
(٣٣) قيمة $44 + (16 + 23)$			
(أ) ٨٢	(ب) ٨٣	(ج) ٨٥	(د) ٩٠

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

(٣٥) الخاصية المستخدمة في $٣(٦ + ٤) = ٣ \times ٦ + ٣ \times ٤$ 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 $٣ \times ٤ = ٤ \times ٣$ 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 $٦ + ٠ = ٦$ 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:

(٤٢) ص = ٣س

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

(١٤٢) ص = ٣س

(٤٢ب) 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	نضرب في ٦	عدد الأبيات
١	6×1	٦
٢	6×2	١٢
٣	6×3	١٨
٤	6×4	٢٤

المجال: {١، ٢، ٣، ٤}

المدى: {٦، ١٢، ١٨، ٢٤}

س	٣س	ص
١	$3 = 1 \times 3$	٣
٢	$6 = 2 \times 3$	٦
٣	$9 = 3 \times 3$	٩
٤	$12 = 4 \times 3$	١٢

المجال: {١، ٢، ٣، ٤}

المدى: {٣، ٦، ٩، ١٢}

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

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

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

٢

(١) س ص =

(٢) $15 \div ص =$

(٣) $ع - 4 =$

(٤) $ص + ع =$

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

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 ٢

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 :

٥

(١) $12 - = (7 -) + 5 -$	(٢) $2 - = (12 -) + 10 -$
(٣) $4 - = (4 -) + 4 -$	(٤) $15 - = (9 -) + 9 + 10 -$
(٥) $14 - = (10 -) - 3 -$	(٦) $2 - = (1 -) - 3 -$
(٧) $9 - = (2 -) \times 11 -$	(٨) $99 + = (9 -) \times 11 -$
(٩) $20 \div = (4 -) \div 20 -$	(١٠) $28 \div = \frac{28}{7} (10 -$

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

٢

(١) س ص = ١٥ ÷ ص = ٥

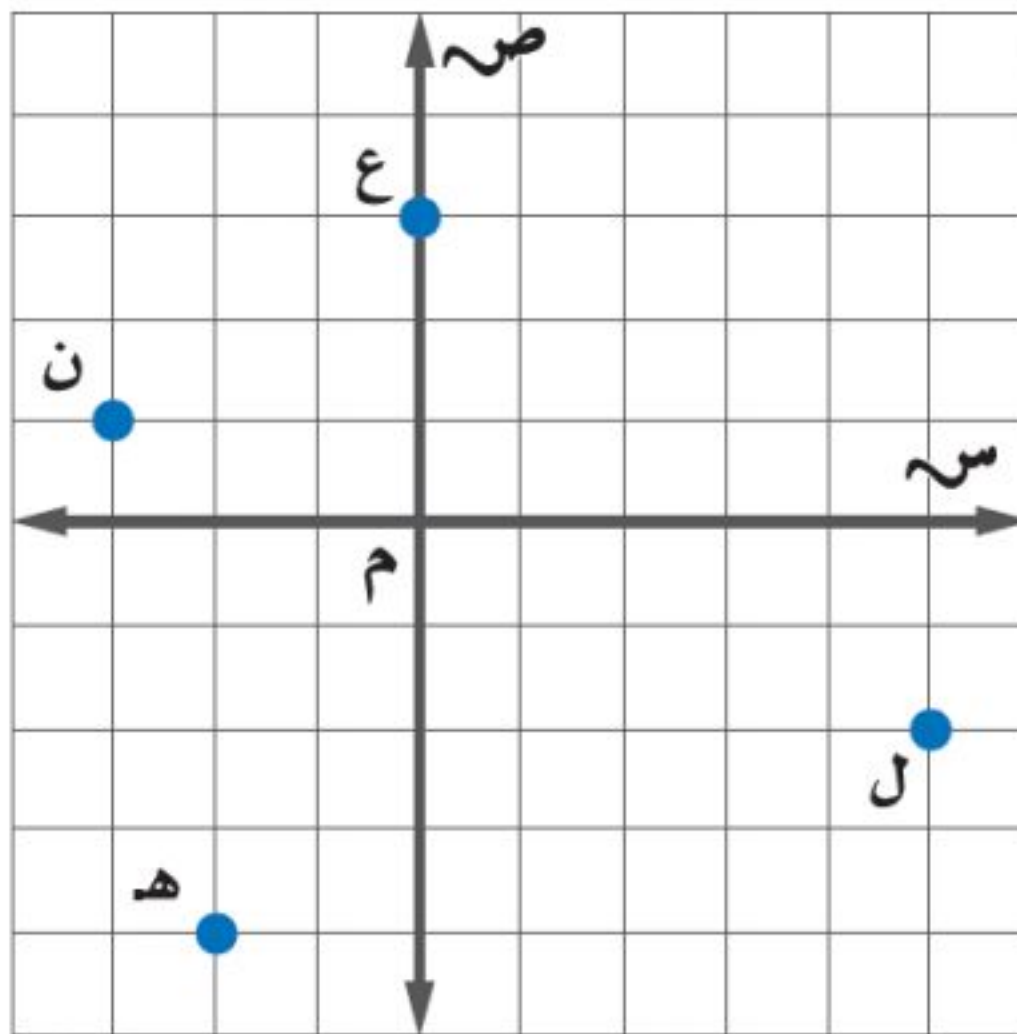
(٣) ع - ٤ = ٢

(٤) ص + ع = ١٠

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

٢	العدد الصحيح للعبارة ٦ درجات تحت الصفر
أ	٦
ب	٦+
ج	٦-
د	٦-
٤	أوجد ناتج الطرح ٣٠ - (١٤ -) =
أ	٤٤-
ب	١٦-
ج	١٦
د	٤٤
٦	أوجد ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =
أ	٣٣
ب	٢٤
ج	١٥-
د	١٥
٨	أوجد ناتج الضرب ٧ × ٣ =
أ	١٠
ب	١٠-
ج	٢١
د	٢١-
١٠	مجموع أي عدد صحيح و نظيره الجمعي يساوي
أ	١٠
ب	١
ج	٠
د	١٠-
١٢	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢° س إلى ٣١° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟
أ	٢٩
ب	٢٩-
ج	٣٣
د	٣٣-



١	قيمة العبارة ٦ - ٦ - = ١ -
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 ÷ (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 لخمس أيام المرتبة تصاعدياً
أ	٣- ، ١- ، ٢ ، ٥ ، ٢٠
ب	٣- ، ١- ، ٢ ، ٥ ، ٢٠
ج	١- ، ٣- ، ٢ ، ٥ ، ٢٠
د	١- ، ٣- ، ٢ ، ٥ ، ٢٠
١١	يخصم مصرف مبلغاً 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

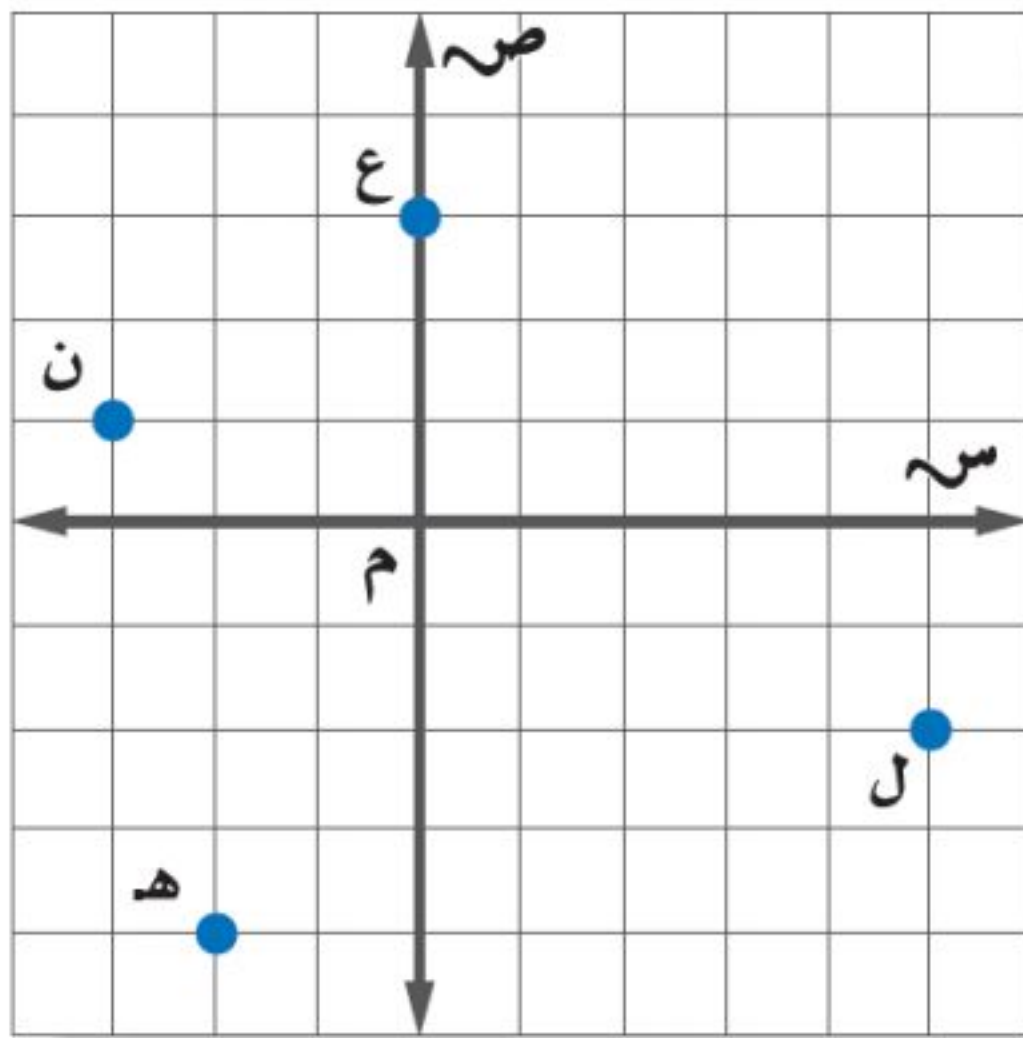
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

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 ٢- < ٤-
٥	القيمة المطلقة للعدد ٩- = ٩-

٥ درجات

اختبار الفصل الثاني : الأعداد الصحيحة	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة	الاسم :
٢٠				
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:	نموذج الإجابة			
١٥ درجة				

٢	العدد الصحيح للعبارة ٦ درجات تحت الصفر
أ	٦
ب	٦+
ج	٦-
د	٦-
٤	أوجد ناتج الطرح ٣٠ - (١٤ -) =
أ	٤٤-
ب	١٦-
ج	١٦
د	٤٤
٦	أوجد ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =
أ	٣٣
ب	٢٤
ج	١٥-
د	١٥
٨	أوجد ناتج الضرب ٧ × ٣ =
أ	١٠
ب	١٠-
ج	٢١
د	٢١-
١٠	مجموع أي عدد صحيح و نظيره الجمعي يساوي
أ	١٠
ب	١
ج	٠
د	١٠-
١٢	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢° س إلى ٣١° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟
أ	٢٩
ب	٢٩-
ج	٣٣
د	٣٣-



١	قيمة العبارة ٦ - ٦ - = ١ -
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 ÷ (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 لخمس أيام المرتبة تصاعدياً
أ	٥ ، ٢ ، ٠ ، ١ ، ٣ -
ب	٢ ، ٥ ، ٠ ، ١ ، ٣ -
ج	٥ ، ٢ ، ٠ ، ٣ - ، ١ -
د	١ - ، ٣ - ، ٠ ، ٢ ، ٥
١١	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة؟
أ	١٢٠-
ب	٩٠-
ج	١٠٠-
د	١١٠-
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

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) 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 ٢- < ٤-
٥	القيمة المطلقة للعدد ٩- = ٩-

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	قيمة العدد ١٠ ^٢ هو :	١٠ (أ)	٢٠ (ب)	٥٠ (ج)	١٠٠ (د)
٢	قيمة المقدار : ٦ + ٣ × ٤ = :	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 ٤ × ٤ × ٤ × ٣ × ٣ بالصيغة الأسية هي :	٣ × ٤ (أ)	١٣ × ٣ (ب)	٣ × ٣ × ٤ (ج)	٢ × ٣ × ٤ (د)
٥	قيمة (القوى الرابعة للعدد خمسة) =	٦٢٥ (أ)	١٢٥ (ب)	٢٥ (ج)	٢٠ (د)
٦	كتابة العبارة ٤ × (٩ + ٢) بخاصية التوزيع هي:	(٩ + ٢) × ٤ (أ)	٤ × ٩ + ٤ × ٢ (ب)	٤ × ٩ - ٤ × ٢ (ج)	٤ × ١١ (د)
٧	الخاصية التي تمثلها الجملة (٣ + ١٥) + ٧ = ٧ + (٣ + ١٥)	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 ٤س - ١٠ص =	صفر (أ)	١٠ (ب)	٥ (ج)	٦ (د)
١٠	إذا كانت ع = ٧ ، فإن قيمة العبارة ٢ع ^٢ - ١٨ =	٦٠ (أ)	٧٠ (ب)	٨٠ (ج)	٩٠ (د)

نموذج الإجابة

الصف/الأول المتوسط. (ف ١)

المادة/ رياضيات. ف ١

الموضوع/ اختبار الفصل الأول

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	قيمة العدد ١٠٠ هو :	١٠ (أ)	٢٠ (ب)	٥٠ (ج)	١٠٠ (د)
٢	قيمة المقدار : ٦ + ٣ × ٤ = :	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 ٤ × ٤ × ٤ × ٣ × ٣ بالصيغة الأسية هي :	٣ × ٤ (أ)	٢ × ٣ × ٤ (ب)	٣ × ٣ × ٤ (ج)	٢ × ٣ × ٤ (د)
٥	قيمة (القوى الرابعة للعدد خمسة) =	٦٢٥ (أ)	١٢٥ (ب)	٢٥ (ج)	٢٠ (د)
٦	كتابة العبارة ٤ × (٩ + ٢) بخاصية التوزيع هي:	(٩ + ٢) × ٤ (أ)	٤ × ٩ + ٤ × ٢ (ب)	٤ × ٩ - ٤ × ٢ (ج)	٤ × ١١ (د)
٧	الخاصية التي تمثلها الجملة (٣ + ١٥) + ٧ = ٧ + (٣ + ١٥)	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 ٤س - 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 الفترة لمادة الرياضيات - الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالب /

اجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالله عز وجل:

١- ناتج: ٨- ٥ يساوي ١٣ ؟ ○ صح ○ خطأ	٢- أوجد قيمة: = ٣٢								
٣- ما قيمة: ٩ + ٢ (٤ - ٥) - ٦ ؟ ○ ١ ○ ٩ ○ ٧ ○ ١٣	٤- ناتج: ٧ + (١٢-) يساوي؟ ○ ١٩ ○ ٤ ○ ٥ ○ ٤								
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 : $٩ = \frac{ت}{٥}$ ○ ٥٤ ○ ٦٩ ○ ٥٥ ○ ٤٥								
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-}

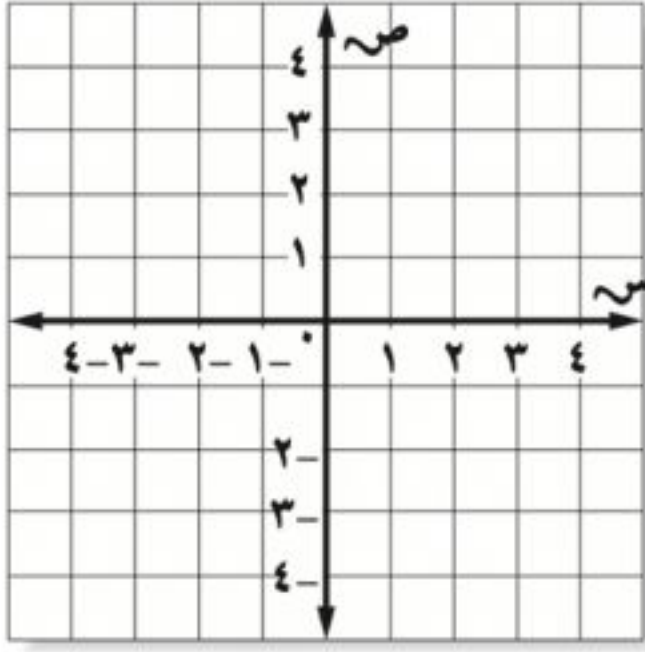
☐ {٧، ٤، ١، ٢-، ٥-}

☐ {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}

١٨- تسمى الخاصية المبينة في الجملة الآتية:

$$٥ + (٧ + ٣) = (٥ + ٧) + ٣$$

خاصية التجميع؟

☐ صح

☐ خطأ

ص	س
٦	٢
١٢	٤
١٨	٦
٢٤	٨

١٩- اكتب بالصيغة الأسية:

$$..... = ١١ \times ١١ \times ١١$$

٢٠- أوجد ناتج:

$$..... = (٧-) + ٣-$$

انتهت الأسئلة،،،

رياضيات	المادة	 مجموعة رفق الرياضيات العلوم - التاريخ - الجغرافيا	 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 / ...				

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

السؤال الاول :

اختر الإجابة الصحيحة ؟

١	يُكتب العدد بالصيغة الأسية كما يلي (٨ تكعيب)	أ	٥ ٨	ب	٤ ٨	ج	٣ ٨	د	٢ ٨
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	٤ × ٩	د	٤ + 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 ؟

$$٣٢ \diamond (٢ - ٩) \div ٣٥$$

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

اختبار الفصل الأول



وزارة التعليم
Ministry of Education

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

الجبر و الدوال

١ اختر الإجابة الصحيحة :

(١) قيمة العدد 2^6 هي :

أ ٦٤

ب ٢٤

ج ١٢

(٢) حل المعادلة $7V = 77$ ت :

أ ١٠

ب ١١

ج ٧

(٣) الخاصية المستخدمة في $2 + 3 = 3 + 2$ هي :

أ التجميع

ب التوزيع

ج الإبدال

٣ /

٢ احسب قيمة العبارة التالية :

$$17 + (3 - 6)2 - 3 \times 4$$

٢ /

٣ اذا كانت $F = 4$, $H = 8$ فاحسب قيمة :

$$F + 1$$

$$4H^2$$

٣ /

٣ /

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

٢ /

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

$$٥ (٢ + ٦)$$

٤ /

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

ص	٦س	س
		١
		٢
		٣

• المجال :

• المدى :

٣ /

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

المادة : رياضيات

اختبار الفصل (١)

الصف : الأول المتوسط

الجبر و الدوال

التاريخ : ٤ / ٤ / ١٤٤٧ هـ

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 $= (٢ + ٧) ٣$			
(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

خالد

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

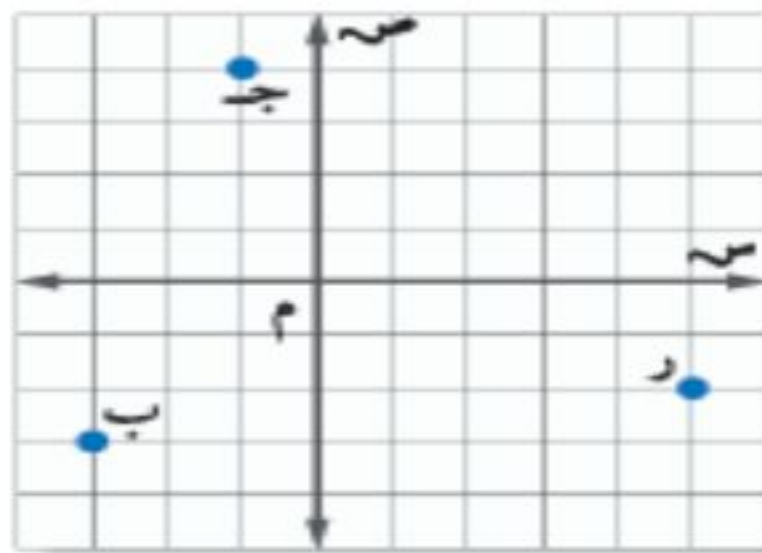
١ / قيمة العبارة $1 + -6 =$			
(أ) ٧	(ب) ٥	(ج) -٧	(د) ٩
٢ / ناتج $(-٥) + (-٧) =$			
(أ) ٢	(ب) -١٢	(ج) -٢	(د) ١٢
٣ / النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٧ هو :			
(أ) -٧	(ب) ٦	(ج) ٧	(د) ٤
٤ / ناتج $-٦ \times -٦ =$			
(أ) ٣٦	(ب) -١٢	(ج) -٣٦	(د) ١٢
٥ / ناتج $-١٦ \div ٢ =$			
(أ) ٨	(ب) ١٤	(ج) -٨	(د) ١٠

السؤال الثاني :

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

$$|-٩| \bigcirc |-١٢| \quad ٠ \bigcirc -٣$$

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

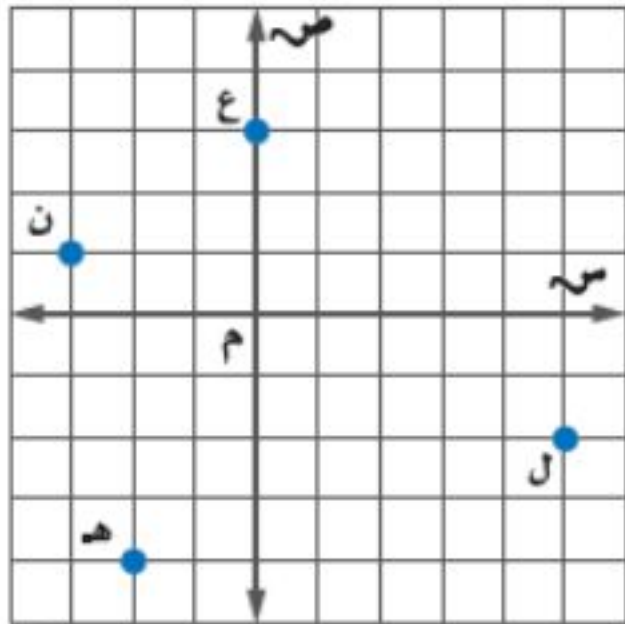
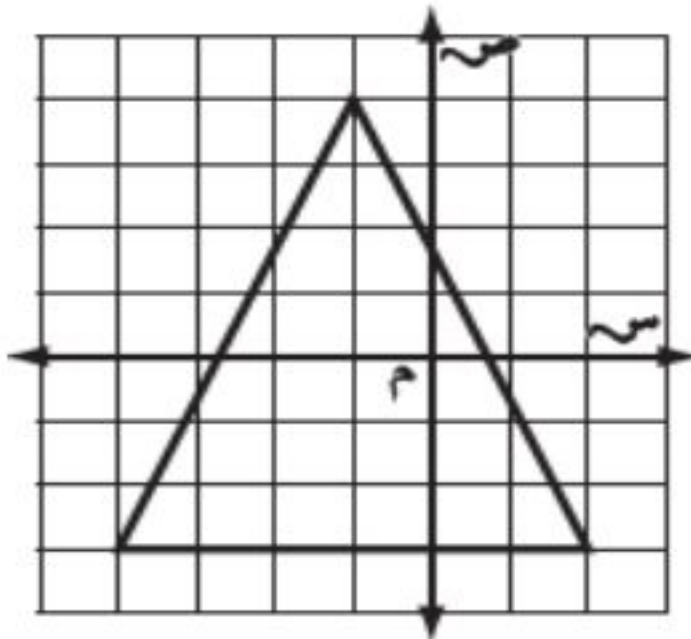


ج
ر
ب

بنك أسئلة لمنهج الرياضيات صف أول 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 $ ٩ - = \dots\dots\dots$						
أ	٩	ب	٩-	ج	٩±	د	صفر
٣	ضع اشارة < او > او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة ٨ ● ٢-						
أ	<	ب	>	ج	=	د	≤
٤	حدد الربع الذي تقع فيه النقطة ن						
							
أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع
٥	أي النقاط التالية تقع داخل المثلث المرسوم في الشكل المجاور						
							
أ	(٢، ١-)	ب	(١-، ٤-)	ج	(٣، ١)	د	(٢-، ٢)
٦	أوجد ناتج الجمع $(٤-) + ١٠ -$						
أ	١٤-	ب	٦	ج	٦-	د	١٤
٧	أوجد ناتج الجمع $١٠ + ٣ -$						
أ	٧-	ب	٧	ج	١٣	د	١٣-
٨	أوجد ناتج الطرح $٨ - ٤ -$						
أ	١٢	ب	٤	ج	١٢-	د	٤-
٩	أوجد ناتج الطرح $(١٦-) - ٥$						
أ	١١-	ب	١١	ج	٢١-	د	٢١

١٠	ما العدد التالي في النمط، ٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٢، ٤٨					
	أ	١٢	ب	١٥	ج	١٨ د ٢١
١١	حل المعادلة التالية ذهنياً ب + ٧ = ١٣					
	أ	٥	ب	٦	ج	٧ د ٨
١٢	باستعمال خاصية التوزيع أوجد ناتج العبارة $(٢ + ٣)٥$					
	أ	٢٥	ب	١٥	ج	٣٥ د ٤٥
١٣	ما قيمة ٢٧					
	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 $(٤ - ٩) \div ٢٥$					
	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 $\frac{٣٠}{٦} = ن$					
	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	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ د $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$
٢١	احسب قيمة العبارة $٨ + (٢ - ٥)$					
	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
٢٤	إذا كانت $ب = ٥$ ، $أ = ٣$ احسب قيمة العبارة $ب - أ$					
	أ	١٢	ب	٧	ج	٢
٢٥	حل المعادلة $ب - ٥ = ٢٠$ هو					
	أ	٢٥	ب	١٥	ج	١٠
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
٢٧	استعمل خاصية التوزيع لحساب ناتج $٦ (١ + ٤)$					
	أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٢٥
٢٨	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة $٢ (ل + ٥) ؟$					
	أ	$٥ + ل٢$	ب	$ل + ١٠$	ج	$ل٢ + ٧$
٢٩	أوجد ناتج الضرب $٦ \times (١٠ -)$					
	أ	٦٠	ب	٦٠ -	ج	$٦٠ \pm$
٣٠	أوجد ناتج الضرب $١٢ - \times (٤ -)$					
	أ	٤٨ -	ب	٤٨	ج	$٤٨ \pm$
٣١	أوجد ناتج القسمة $٢٠ \div (٤ -)$					
	أ	٥ -	ب	٤	ج	$٥ \pm$
٣٢	أوجد ناتج القسمة $٣٠ - \div (٥ -)$					
	أ	٦ -	ب	٦	ج	$٦ \pm$
٣٣	أي العبارات الآتية تعبر عن الجملة عدد ازداد بمقدار ثمانية					
	أ	س + ٨	ب	س + ١٨	ج	ص - ٨
٣٤	أي المعادلات الآتية يعبر عن الجملة مجموع عدد وخمسة يساوي تسعة					
	أ	ن - ٩ = ٥	ب	ن + ٥ = ٩	ج	ن + ٥ = ١٩
					د	ن - ٨ = ٩

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 $6 \times 3 = \text{ج}$ ١٨

٣٦

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

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

٣٧

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

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

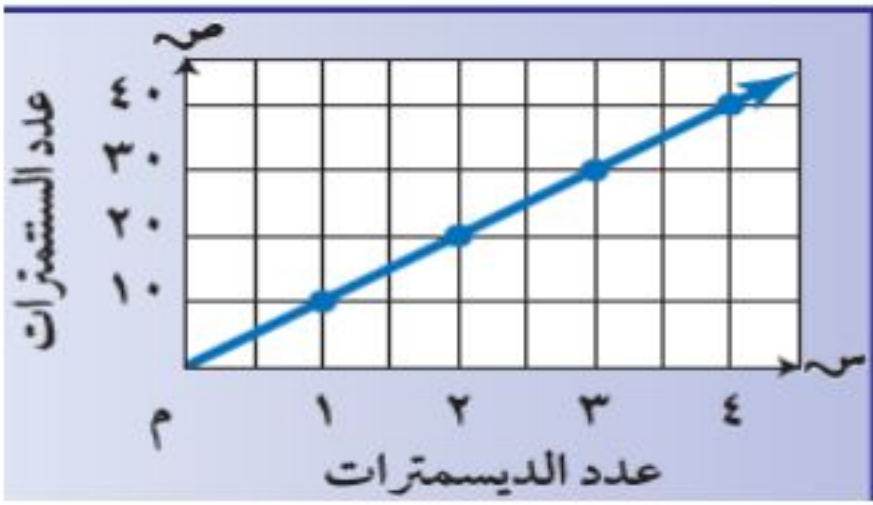
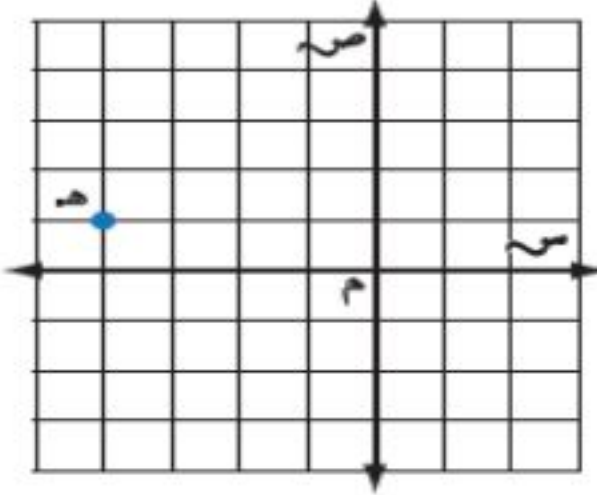
ضع إشارة $<$ او $>$ او $=$ في الفراغ لتكون الجملة صحيحة

$4 - 5$  $5 - 4$

٤١

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\leq$

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 باشارة + أو بدونها
١٠	العدد صفر ليس موجب ولا سالب
١١	حل المعادلة $٢ = ص - ٦$ هو $ص = ٥$
١٢	الأعداد الصحيحة السالبة هي أعداد أصغر من صفر وتكتب مسبقة باشارة -
١٣	احداثيات النقطة هـ في الشكل هي (-٤ ، ١)
	

أجب عن الاسئلة الآتية

(٢) احسب قيمة $= (٣ - ١٢) + ٥$	(١) أوجد قيمة $ ٥- + ٩- $
(٤) اكتب عدد صحيح لكل مما يأتي : - مكسب ٩ ريال - سحب بنكي بمقدار ١٠٠ ريال	(٣) مساحة المستطيل في الشكل 
(٦) حل المعادلة $٢س = ٦$	(٥) حل المعادلة $س - ٥ = ٦$

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 $ص = س + ١$

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

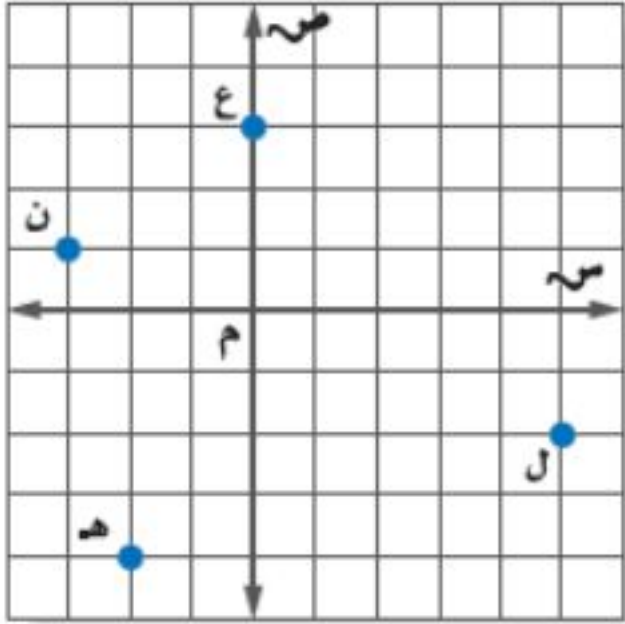


نموذج الإجابة

بنك أسئلة لمنهج الرياضيات صف أول متوسط

تدريب للطالب ولايغنى عن الكتاب المدرسي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١	اكتب عدد صحيح للعبارة التالية : ٣ درجات مئوية تحت الصفر	أ	$3+$	ب	$3 \pm$	ج	$3-$	د	٣
٢	أوجد قيمة العبارة $ 9 - = \dots\dots\dots$	أ	٩	ب	$9-$	ج	$9 \pm$	د	صفر
٣	ضع إشارة < او > او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة $8 \bullet 2-$	أ	<	ب	>	ج	=	د	$\leq$
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 $(4-) + 10-$	أ	$(2, 1-)$	ب	$(1-, 4-)$	ج	$(3, 1)$	د	$(2-, 2)$
٧	أوجد ناتج الجمع $10 + 3-$	أ	$14-$	ب	٦	ج	$6-$	د	١٤
٨	أوجد ناتج الطرح $8 - 4-$	أ	12	ب	٧	ج	١٣	د	$13-$
٩	أوجد ناتج الطرح $(16-) - 5$	أ	$11-$	ب	١١	ج	$12-$	د	٢١

١٠	ما العدد التالي في النمط، ٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٢، ٤٨	أ	١٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٢١
١١	حل المعادلة التالية ذهنياً $١٣ = ٧ + ب$	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨
١٢	باستعمال خاصية التوزيع أوجد ناتج العبارة $(٢ + ٣)٥$	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 $٩^٣$	أ	٩×٩	ب	٣×٣	ج	$٩ \times ٩ \times ٩$	د	$٣ \times ٣ \times ٣$
١٥	احسب قيمة العبارة $(٤ - ٩) \div ٢٥$	أ	٩	ب	٥	ج	١٠	د	١٥
١٦	احل المعادلة $٨ + م = ١٥$ هو:	أ	٢٣	ب	٨	ج	٢٢	د	٧
١٧	حل المعادلة $\frac{٣٠}{٦} = ن$	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 $٨ + (٢ - ٥)$	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 $١٢ - \times (٤ -)$	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 $٣٠ - \div (٥ -)$	أ	٦ -	ب	٦	ج	$٦ \pm$	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 = ١٩	د	ن - ٨ = ٩

حل المعادلة $6 + n = 8$ هو

٣٥

أ $6 = n$ ب $8 = n$ ج $12 = n$ د $2 = n$

حل المعادلة $6 \times ج = 18$

٣٦

أ $3 = ج$ ب $5 = ج$ ج $7 = ج$ د $6 = ج$

حل المعادلة $3س + 1 = 7$ هو

٣٧

أ $5 = س$ ب $6 = س$ ج $2 = س$ د $1 = س$

حل المعادلة $2ص - 8 = 12$ يساوي

٣٨

أ $3 = ص$ ب $ص = 6$ ج $ص = 4$ د $ص = 10$

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

٤١

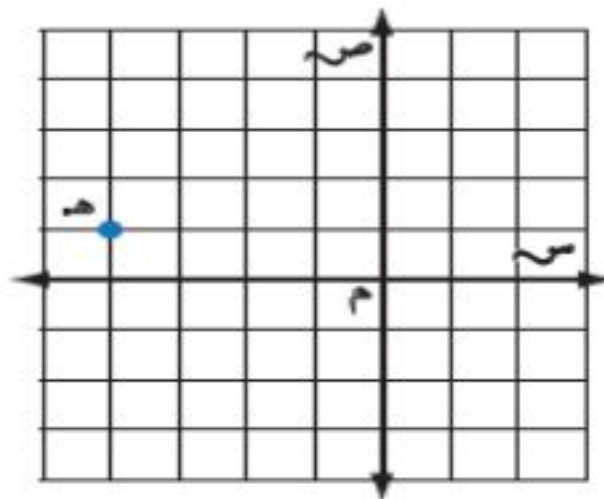
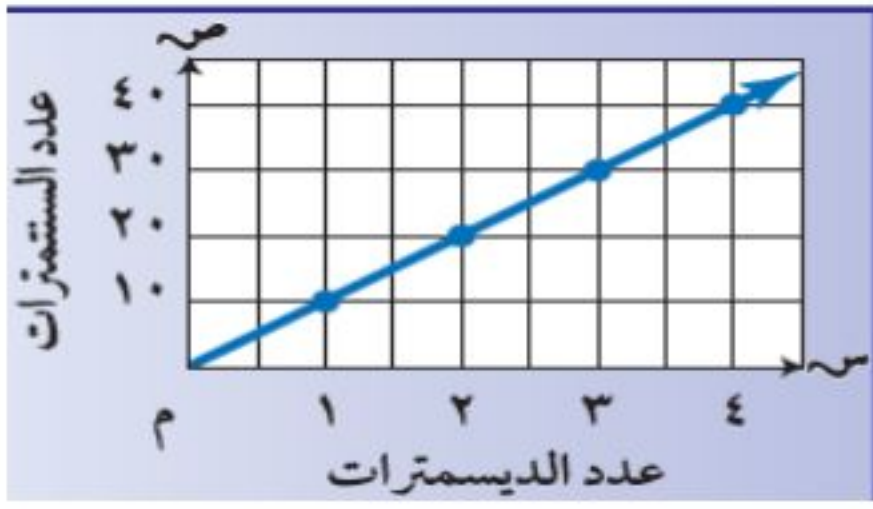
$4 -$  $5 -$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\leq$



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



أجب عن الاسئلة الآتية

(٢) احسب قيمة $١٤ = (٣ - ١٢) + ٥$	(١) أوجد قيمة $١٤ = ٥ - + ٩ - $
(٤) اكتب عدد صحيح لكل مما يأتي : - مكسب ٩ ريال ٩ أو ٩ + - سحب بنكي بمقدار ١٠٠ ريال - ١٠٠	(٣) مساحة المستطيل في الشكل  ٤ سم ٥ سم $٢ = ٥ \times ٤ = ٢٠ \text{ سم}^2$
(٦) حل المعادلة $٢ = س$ $٣ = س$	(٥) حل المعادلة $٦ = ٥ - س$ $١١ = س$
أكمل الفراغات الآتية : (٧) اكتب بالصيغة الأسية $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ = ٣^٤$ (٨) ناتج جمع عددين سالبين يكون الناتج عدد (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	

(١٢) أكمل جدول الدالة $س + ١$

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

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 ٥ سم ٢ سم	٤ 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 ٥ سم ٢ سم	٤ 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