

تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتيبي



www.kottby.net

موقع كتيبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، وشرح للمناهج الدراسية، توزيع المناهج، تحاضير،
أوراق عمل، نماذج إختبارات عرض مباشر وتحميل PDF

حمل التطبيق من هنا





الصف : الأول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٨ هـ

اختبار الفترة الاولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ

الفصل :

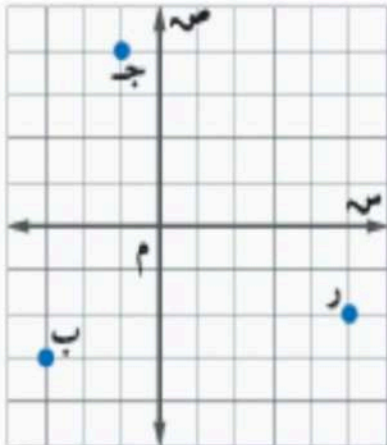
الاسم :

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) 3^4	(ج) $4 + 3$	(د) 4^3
٤ / ناتج $5 - (-6) =$			
(أ) ١٠	(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) $(3, 2-)$	(د) $(2-, 0)$
---------------	--------------	---------------	---------------

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 : / / ١٤٤٨ هـ

اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ

الفصل :

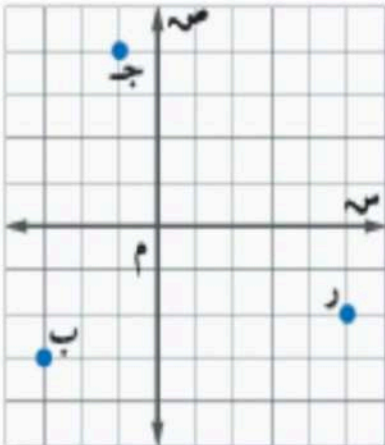
الاسم :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / قيمة ٣	(أ) ٣	(ب) ١	(ج) ٢	(د) ٤
٢ / قيمة العبارة بترتيب العمليات $= (٤ - ٦) \div ١٠$	(أ) ٥	(ب) ٢	(ج) ٧	(د) ٦
٣ / الصيغة الأسية للعبارة $= ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	(أ) ٤×٣	(ب) $٤^٣$	(ج) $٤ + ٣$	(د) $٣^٤$
٤ / ناتج $= (٦ -) + ٥ -$	(أ) ١ -	(ب) ١١	(ج) ١	(د) ١١ -
٥ / قيمة العبارة $= (٢ + ٣) ٤$	(أ) ٢٠	(ب) ٢٥	(ج) ١٠	(د) ١٥
٦ / ناتج $= ٤ - ٣ -$	(أ) ٧	(ب) ١	(ج) ٧ -	(د) ١ -



٧ / من الشكل المقابل احداثيات النقطة ج هي :

(أ) $(٤, ١ -)$	(ب) $(١, ٤)$	(ج) $(٣, ٢ -)$	(د) $(٢ -, ٥)$
----------------	--------------	----------------	----------------

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 $٥ - = أ$ ، $٤ = ب$

$$\begin{array}{l} \text{٢- ب} \\ ١ - = ٤ \times ٢ - \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} \frac{٥ - ب}{٣} \\ ٣ - = \frac{٩ -}{٣} = \frac{٤ - ٥ -}{٣} \end{array} \right.$$

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

$$٣ \text{ (=) } | ٣ - |$$

$$٤ \text{ (>) } ٤ -$$

$$| ٦ - | \text{ (<) } | ٨ |$$

موقع منهجي mnhaji.com



الاسم :

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	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 $3(7 + 2) =$	أ	$2 + 21$	ب	$7 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$7 + 10$
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 $8 + (2 - 5) =$						
أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع $(5-) + (7-) =$						
أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د	١٢-
١٦.	$3 + (5 + 7) = 5 + (7 + 3)$ 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	10^2	د	10^1
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 20° 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	٤٨	د	٤٨ +
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	$٢٨٠ = ١٠ \times$	ب	$٢٨٠ \div ١٠ =$	ج	$٢٨٠ + ١٠ =$	د	$١٠ - ٢٨٠ =$
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	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 $٢٠ = ٢ + ص$						
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 = { ، ، ، }



نموذج الإجابة

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
التاريخ: / / ١٤٤٨ هـ

الاسم:

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالدور الثانية	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $2^2 = 2 \times 2 \times 2 = 8$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب ٦ 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 $8 = 6 - 14 = 7 - 4 + 10 = 6 - 2 \div 8 + 10$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ ص - إذا كانت ص = ٣ $7 = 9 - 15 = 3 - 15$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٢٠ = ٥ + ب ، ٢٥ = ٥ + ٢٠	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س = $15 = 3 \times 5$ (نقسم الطرفين على معامل س = ٣) $5 = 3 \div 15$	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $2 \times 3 + 7 \times 3 = (2 + 7) \times 3$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 = 9 + 9 + (-9) = 15$ كل سه العدين هو مكوس للأخر	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $7 = 6- + 1- $ القيمة المطلقة للعدد -١ هي المسافة بينه والعدد -١ وتساوي ١	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح $14 + 30 = (-14) - 30$ عند طرح عدد صحيح من آخر يتم إضائة مكوس ذلك العدد إلى الآخر	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢ ، فإن قيمة أ + ب = $6 + (-12) = -6$ الختلف الإشارات + (نطرح) و الناتج يأخذ إشارة العدد الأكبر	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦

درس جمع الأعداد الصحيحة

١٣.	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥	ناتج القسمة $٥ = ٤ \div ٢٠$
١٤.	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١	قيمة العبارة $١١ = ٣ + ٨ = (٢ - ٥) + ٨$
١٥.	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د	١٢-	ناتج الجمع $١٢ - = (٧-) + (٥-)$ • جمع عددين صحيحين لهما نفس الإشارة (-) • تجمع ويكون الناتج سالباً
١٦.	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د	التجميع	$٥ + (٧ + ٣) = (٥ + ٧) + ٣$ تسمى خاصية
١٧.	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-	ناتج الضرب $٣٦ = ٦ \times ٦$ • عند ضرب عددين صحيحين لهما نفس الإشارة • يكون الناتج موجباً • عند ضرب عددين صحيحين لهما إشارة مختلفة • يكون الناتج سالباً
١٨.	أ	١٠٣	ب	٢٣	ج	١٠	د	١٠١	الصيغة الأسية للعبارة $١٠٣ = ١٠ \times ١٠ \times ١٠$
١٩.	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١
٢٠.	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣	حل المعادلة $٦ = \frac{٥}{٩}$ • $٥٤ = ٩ \times ٦ = ٥٤$ • $٦ = ٩ \div ٥٤$
٢١.	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥	إذا كانت س = ٢٨- ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = $٧ - = ٤ \div ٢٨ -$ • الإشارات مختلفتان • ناتج القسمة سالب
٢٢.	أ	١١٠٠	ب	١٢٠٠	ج	١٠٠٠	د	١٣٠٠	يخصم مصرف مبلغاً قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما لعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟ • السنة الواحدة = ١٢ شهراً • الخصم ب (-) ، الخصم ج (+) • الإشارات مختلفتان • ناتج الضرب سالب
٢٣.	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د	٣٣-	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢٠°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتي الحرارة ؟ $٣١ - (٢٠ -) = ١١$ • $٣٣ - = ٢٩ - + ٤$
٢٤.	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	٤٨	د	٤٨ +	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح $٤٨ -$
٢٥.	أ	س - ٣١	ب	س + ٣١	ج	س ÷ ٣١	د	س ٣١ =	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة
٢٦.	أ	٢٨٠ = ص	ب	٢٨٠ = ص ÷ ١٠	ج	٢٨٠ = ص + ١٠	د	٢٨٠ = ص - ١٠	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة
٢٧.	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج	٢ - ب	د	ب ÷ ٢	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية

حل المعادلة $س + ٦ = ٩$ $\Rightarrow$ $س = ٩ - ٦ = ٣$	أ	٣ = م	ب	٦ = م	ج	٧ = م	د	٨ = م
---	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

حل المعادلة $٦س = ٣٠$ $\Rightarrow$ $س = ٣٠ \div ٦ = ٥$ $\Rightarrow$ $س = ٥$	أ	٧ = م	ب	٥ = م	ج	٤ = م	د	٦ = م
---	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

حل المعادلة $٣ص + ٢ = ٢٠$ $\Rightarrow$ $٣ص = ٢٠ - ٢ = ١٨$ $\Rightarrow$ $ص = ١٨ \div ٣ = ٦$	أ	٥ = م	ب	٦ = م	ج	٧ = م	د	٤ = م
--	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

أوجد مساحة غرفة طولها ٥ م وعرضها ٤ م	أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	١٦ م ^٢
--------------------------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ م	د	٣٦ م
---	---	------	---	------	---	------	---	------

تذكر:

محيط أي مضلع = مجموع أطوال أضلاعه .

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 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 ١٤٤٨ 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	$١١^٤$		$٤^{١١}$	د	$٤ + ١١$
٨	العدد التالي في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،						
أ	٢٤	إ	٢٥	إ	٢٦	إ	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 ($\sqrt{\quad}$) 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. $٥ = (٥ - ٩) \div ٢٥$. ()
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 المحال و المدى .

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

نموذج الإجابة

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولى الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨ 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	$١١^٤$		$١١^٤$	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 ٩
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 (✓) 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 $٧ = ت$. (X) **ت = ١١**
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 و المدى .

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 $س - ٢$ إذا كانت $س = ٩$ هي :

- أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ٧

٥ تكّتب 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 : $١٥ = ٥ + ٢ط$

- 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 :

$$٥ (٢ + ٣)$$

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

$$٢ل + ٣و$$

ج - أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

$$ل + ع + ن = ن + ع + ل + ن$$

$$ل + (ع + ن) = (ع + ن) + ل$$

$$ل = 1 \times ل$$

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 $س - ٢$ إذا كانت $س = ٩$ هي : $٧ = ٩ - ٢$

٨ (أ) ٩ (ب) ١٠ (ج) ٧ (د)

٣٥ تكتب على الشكل : $٥ = ٥ \times ٥ \times ٥$

٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣ (د) ٣ × ٥ (ج) ٥ × ٥ × ٥ (ب) ٥ + ٥ + ٥ (أ)

حل المعادلة : $١٥ = ٥ + ٢ط$ ١٥ = ٥ + ٢ط ١٥ - ٥ = ٢ط ١٠ = ٢ط ١٠ ÷ ٢ = ٢ط ÷ ٢ ٥ = ط (ج) ٦ (أ) ٤ (ب) ٣ (د)

تحرك العصافير الطنانة أجنحتها ٤٠ مرة بالثانية فكم مرة تحركها الدقيقة ؟ ٢٤٠ (أ) ٢٤٠٠ (ب) ٢٠٠٠ (ج) ٤٠٠ (د) ٢٤٠٠٠ (هـ)

خمسة تربيع قيمتها : $٢٥ = ٥ \times ٥ = ٢٥$

١٠ (أ) ١٥ (ب) ٢٥ (ج) ٢٠ (د)

السؤال الثاني :

أ - باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

$$(٢ + ٣) \times ٥$$

$$٢ \times ٥ + ٣ \times ٥$$

$$٢٥ = ١٠ + ١٥$$

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

$$٣و + ٢ل$$

$$٣ \times ٣ + ٢ \times ٢$$

$$١٣ = ٩ + ٤$$

ج - أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

ل + ع + ن = ن + ل + ع خاصية التجميع

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

ل = ١ × ل خاصية العنصر المحايد الضربي

د - أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

المجال هو {١، ٢، ٣، ٤}

المدى هو {١٢، ٩، ٦، ٣}

س	س³	ص
١	١ × ٣	٣
٢	٢ × ٣	٦
٣	٣ × ٣	٩
٤	٤ × ٣	١٢

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

موقع منهجي



اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط - الفصل (١) - لعام ١٤٤٨ هـ

٢٠

الطالب/ة: الصف:

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: $٧ = ٢ \div ٨ + ٢ \times ٣$

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 ١٨٨
٢	يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو: أ $٣ + ٦$ ب ٣×٦ ج $٦^٣$ د $٣^٦$
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: $\frac{١١}{٦} = ١١$ 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 $٨(٣) + ٨(٤)$ ج $٣ \times ٨ \times ٤ \times ٨$ د $٨(٣ + ٤)$
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؟

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 الإجابة

الطالب/ة:

العلامة	السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:
✗	١ خاصية العنصر المحايد الضربي هي $أ = ٠ + أ$ العنصر المحايد الجمعي = ٠ العنصر المحايد الضربي = ١
✗	٢ القوة الخامسة للعدد ٧ يكتب $٧^٥$ أس أساس
✓	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 وإضيف إلى ناتج الضرب ٢ كان الناتج ١١ هو ٣ ← حل عددياً ونمكّن الإشارة: $٣ \times ٣ = ٩$ $٩ + ٢ = ١١$
✗	٥ بترتيب العمليات فإن ناتج: $٧ = ٢ \div ٨ + ٢ \times ٣$ $٧ = ٢ \div ٨ + ٩$ $١٣ = ٢ + ٩$

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 ١٨٨
٢	يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو: أ $٣ + ٦$ ب ٣×٦ ج $٦^٣$ د $٣٦ \times ٦ = ٢١٦$
٣	$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$ $٢ \div ١٢ = ٢$ $٤ \div ١٢ = ٣$ أ ٣٦ ب ٣ ج ٦ د ٤
٤	إذا كانت $ف = ٦٤$ ، فإن قيمة $٤ + ف$ $٦٨ = ٤ + ٦٤$ أ ١٦ ب ٢٥٦ ج ٦٨ د ٦٠
٥	حل المعادلة: $\frac{١١}{٦} = \frac{س}{٦}$ 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 $٨(٣) + ٨(٤)$ ج $٣ \times ٨ \times ٤ \times ٨$ د $٨(٤ + ٣)$
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: ٢٢، ٩١، ٤٣، ٢٦، ٦ 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 $٦٠ - ٩٠٠$

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	$6 + 6$	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	احسب 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 $3(7 + 2) =$	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 $1 + 2 = 2 + 1$ 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 $9 +$
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 ب ٥ ج ١٠

ب / اكمل جدول الدوال وحددي المجال والمدى

ص = $2 +$ س

س	$2 +$ س	ص
١		
٢		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح



الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨ هـ

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 $8 + (2 - 5) =$	أ	٣	ب	٨	ج	١١	د	٤
٤	احسب 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 $1 + 2 = 2 + 1$ 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 (×) 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 $9 -$ $= 9 +$
✓	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

المجال = { ١ ، ٢ }

المدى = { ٣ ، ٤ }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com



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

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	١٠
ج	٣ دورات	ج	١٦
د	٥ دورات	د	
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	6×3	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 $2 = 3$	٦	الصيغة الأسية للقوة الثالثة للعدد ١٠
أ	٢٤	أ	10^3
ب	٣٦	ب	$10 + 3$
ج	١٦	ج	10×3
د	٤٨	د	
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	$7+3 = 7+3$ 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 ص - ١٨ = ٢٠	١٤	حل المعادلة ذهنيا $\frac{3}{9} = 6$
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	١
ب	١	ب	٢-
ج	٠	ج	٢٠
د	٢	د	١٠
١٧	أحسب قيمة العبارة $45 \div (1-4)^2 =$	١٨	أحسب قيمة العبارة إذا كان س = ٥ ، ص = ٣ : $6س - ٢ص =$
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 $3(2 + 7) =$
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

نموذج الإجابة

اختر الإجابة الصحيحة لكل

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 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	6×3	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 $h = 2$	٦	الصيغة الأسية للقوة الثالثة للعدد ١٠
أ	٢٤	أ	١٠
ب	٣٦	ب	٣
ج	١٦	ج	10×3
د	٤٨	د	$10 + 3$
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	$7+3 = 7+3$ 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 $\frac{3}{9} = 6$
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 $40 \div (1-4)^2 =$	١٨	أحسب قيمة العبارة إذا كان $s = 5$ ، $v = 3$: $6s - 2v =$
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	$6 \div s =$ ص	أ	$5 + 21$
ب	$6 + s =$ ص	ب	$5 + 10$
ج	$6 - s =$ ص	ج	$6 + 10$
د	$6 = s$ ص	د	$6 + 21$



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 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

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

المجال : {

المدى : {



نموذج الإجابة

التاريخ	١٤٤٨ / /
المادة	رياضيات
الصف	الأول متوسط
الزمن	٣٠ دقيقة

إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب : الدرجة :- / ٢٠

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

٥	١	الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .	✓
	٢	قيمة $16 = 24$	✓
	٣	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة .	✓
	٤	المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .	✓
	٥	$5 = 5 - $	×

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

١	عند كتابة ٢٧ على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-						
أ	٧ x ٧ x ٧	ب	٣ x ٧	ج	٣ x ٣ x ٣	د	غير ذلك
٢	عند كتابة ٥ x ٥ x ٥ بالصيغة الاسية تكون :						
أ	٢٥	ب	٥٣	ج	٣ x ٥	د	غير ذلك
٣	٨ + (٢ - ٥) = :						
أ	١٢	ب	١١	ج	١٠	د	غير ذلك
٤	حل المعادلة ن + ١٤ = ١٨ 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 الاعداد التالية اكبر من -٢ ؟						
أ	-١	ب	-٤	ج	-٥	د	-٧

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

$$9 = 7 + 2 \quad 7 + 6 - 8$$

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 }



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 $٧٧ = ٧$ ، $ع =$
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 $٣ \div ٨ = ب$
أ	٢٤ و ٣	أ	٢٤
ب	٢٢ و ٣	ب	٢٧
ج	٢٥ و ٢	ج	٢١
د	٢٦ و 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	٢٠
د	المعادلة	د	١٠
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	١٠	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	$\{٤٠، ٢٠، ٢٠، ٤٠\}$	ب	$٣(٢ - ٧)$
ج	$\{٢٦، ٢٤، ٢٢، ٢٠\}$	ج	$٣(٢ + ٧)$
د	$\{٨٠، ٦٠، ٤٠، ٢٠\}$	د	$٣ + (٢ \times ٧)$

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 $١٤ - ٦ \times ٢ + ٩ =$	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
٩	حل المعادلة ذهنيًا $٧ + س = ٢٨$	أ ٢٤ ب ٣١ ج ٢١ د ٣٥
١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً وثمان عصير ٥ ريالاً، 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 $٢^٣$ ب $٢^٣$ و $٢^٢$ 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 $ص = ٢٠$ عدد الكلمات في دقيقة ودقيقتين و ٣ و ٤	أ $\{٤٠، ٢٠، ٢٠، ٤٠\}$ ب $\{٤٠، ٢٠، ٢٠، ٤٠\}$ ج $\{٢٦، ٢٤، ٢٢، ٢٠\}$ د $\{٨٠، ٦٠، ٤٠، ٢٠\}$
٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٣ \times ٢ + ٧ \times ٣ =$	أ $(٢ \times ٧) + ٣$ ب $(٢ - ٧) ٣$ ج $(٢ \times ٧) + ٣$ د $(٢ + ٧) ٣$



اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد ٤^3		
أ : $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	ب : $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$	ج : ٣×٤
٢- تسعة تربيع =		
أ : $٩ + ٩$	ب : ٩^2	ج : ٩^2
٣- ناتج العبارة التالية $٢٥ \div (٤ - ٩)$		
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 $٨ = ٥ + س$		
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 : 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 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 $٤^٣$	أ : $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	ب : $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$	ج : ٣×٤
٢- تسعة تربيع =	أ : $٩ + ٩$	ب : $٩^٢$	ج : $٩^٢$
٣- ناتج العبارة التالية $٢٥ \div (٤ - ٩)$	أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت $٥ = س$ فاحسب $٢س$	أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت $٤ = ف$ فاحسب $٤ + ف$	أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦- حل المعادلة التالية ذهنياً $٨ = ٥ + س$	أ : $١٣ = س$	ب : $٤ = س$	ج : $٣ = س$
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 $\frac{٦}{٩} = س$	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 = ٤

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداه:

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 $|-9| + |-5|$

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

$$49 = 28 + 21$$

$$14 = 5 + 9$$

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

♦ ٢٧ ° تحت الصفر

٢٧-

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

♦ 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	 موقع منهجي mnhaji.com	
الصف : الأول متوسط		
الزمن: ٤٥ دقيقة		
عدد الأوراق : ٢		
اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨ 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 كيالو 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 ٤ = 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 (×) 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	٩ س + ٦ 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

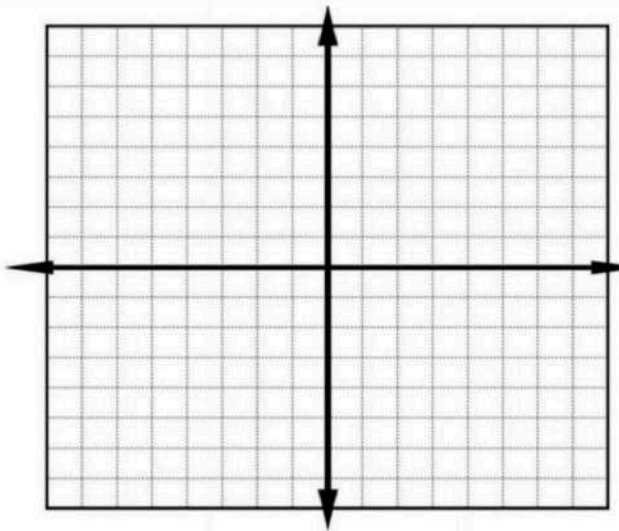
مجال الدالة : {

مدى الدالة : {

(د) احسب ما يلي

$$= ٣ - ٨$$

$$= (٦ -) - ٧ -$$



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	٢٠



(ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

	س	س	ص
المجال =			
المدى =			

السؤال الثاني /

- (أ) ضع علامة (✓) أو (X) امام العبارات التالية:
- (١) قيمة $٦ = ٢ \div ٤ + ٨$ ()
- (٢) $٧ (٥) = (٣) ٧ + (٣ + ٥)$ ()
- (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
- $١٤ - ٦ \times ٢ + ١٠$

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	١٠	٢٠
٤	عدد ضرب في ٢ ، وأضيف له ٤ ، فكان الناتج ٢٤ . فما العدد؟	٢٠	١٠
٥	قيمة س - ٤ ، اذا كانت س = ١٠	٨	١٠
٦	حل المعادلة س + ٥ = ١٥	١٠	٢٠

(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 (X) امام العبارات التالية:
- (١) قيمة $6 = 2 \div 4 + 8$ (✓)
- (٢) $7 \div (3 + 5) = (3) \div 7 + (5) \div 7$ (✓)
- (٣) $9 + 3 = 3 + 9$ تسمى بخاصية التجميع (X)
- (٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر. (X)



السؤال الثالث /

(أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

$$\begin{aligned} & (2 + 3) \times 5 \\ & 2 \times 5 + 3 \times 5 \\ & 10 + 15 = 25 \end{aligned}$$

(ب) أحسب مايلي

$$\begin{aligned} & 14 - 6 \times 2 + 10 \\ & 14 - 12 + 10 \\ & 2 + 10 = 12 \end{aligned}$$

راجية لكن التوفيق والسداد

اختبار الفصل الأول : الجبر والدوال	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة	الاسم :
			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 ٢ × ٣ + ٧ × ٣ =
أ	(٢ × ٧) × ٣
ب	(٢ + ٧) × ٣
ج	(٢ × ٧) + ٣
د	(٢ - ٧) × ٣
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) =
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 }
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
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	٤ × ٣
د	٤ + ٣
٨	حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =
أ	٩
ب	٨
ج	٦
د	٧
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
١٢	أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م = ٢ ، ن = ٦
أ	٣
ب	٥
ج	٢
د	٤

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

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

٦ درجات

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

٢ العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،
أ ١٩ ب ٢٢ ج ٢١ د ٢٠٤ أحسب قيمة العبارة $14 - 6 \times 2 + 9 =$
أ ٨ ب ١٢ ج ٧ د ١١٦ الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
أ ٤٣ ب ٣٤ ج ٤ × ٣ د ٤ + ٣٨ حل المعادلة ذهنيًا $7x = 56$ ، $x =$
أ ٩ ب ٨ ج ٦ د ٧١٠ 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 ريالًا١٢ أحسب قيمة العبارة $7x - 2$ إذا كانت $x = 2$ ، $x = 7$
أ ٣ ب ٥ ج ٢ د ٤١٤ يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميًا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
أ $6 \div x =$ ب $6 + x =$ ج $6 - x =$ د $6x =$ 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 درجات

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 $54 = 9$	✓
٦	المدى هو مجموعة قيم المدخلات في جدول الدالة	×

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 $7(4 + 3) = \dots$)

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 $2^4 = \dots$)

أ (٨)	ب (١٦)	ج (٢)
٢ ($2 + 5 = 2 + 5$ تسمى هذه الخاصية خاصية		
أ (الأبدال	ب (التجميع	ج (التوزيع
٣ (عند حل المعادلة $77 = 7t$ ذهنياً فإن $t = \dots$)		
أ (١١)	ب (٤٩)	ج (٧)
٤ (تحرك معظم العصفائر الطنانة اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة 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	س	ص
١	٤	١	١	٤
٧ (قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي			←	
أ) $ص = ٤ س$	ب) $ص = س - ١$	ج) $ص = س + ٣$	٢	٨
٣	١٢	٣	٢	٨
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 ؟

س	ص

المجال =



نموذج الإجابة

الاسم:

٢٠

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها $\times$
 (١) العددان التاليان في النمط التالي ١، ٢، ٤، ٨، ١٦، ٣٢

(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 $16 - 24 \div 2 \times 6 - 17 = 9$

$9 = 16 - 17 = 2 \times 6 - 17$

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

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

(٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص **مدرى**

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 $77 = 7n$ ذهنياً فإن $n =$

(أ) ١١ (ب) ٤٩ (ج) ٧

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

(أ) ١٠٠٠ (ب) ٣٠٠٠ (ج) ٥٠٠٠

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

(أ) الأبدال (ب) التجميع (ج) العنصر المحايد

تابع في الخلف

٦ من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم		
س	ص	(أ) المدى
١	٤	(ب) المجال
٢	٨	(ج) قاعدة الدالة
٣	١٢	٧ قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي
٤	١٦	(أ) ص = ٤ س
٥	٢٠	(ب) ص = س - ١
٦	٢٤	(ج) ص = س + ٣
٨ جملة تحتوي على عبارتين بينهما إشارة المساواة هي :		
س	ص	(أ) المعادلة
١	٤	(ب) المعامل
٢	٨	(ج) العبارة الجبرية
٣	١٢	٩ العنصر المحايد في عملية الضرب
٤	١٦	(أ) صفر
٥	٢٠	(ب) ١
٦	٢٤	(ج) ٢
١٠ ضرب عدد في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما العدد		
س	ص	(أ) ١٠
١	٤	(ب) ١٣
٢	٨	(ج) ١٥

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريالات

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

س	ص	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 العصفائر 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) $٩ \times ٩ \times ٩$ (ب) $٣ \times ٣ \times ٣$ (ج) ٣×٩ (د) ٢٧

(٤) عند كتابة العدد ٢ على الصورة القياسية

(أ) ٨ (ب) ١٦ (ج) $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$ (د) ٤×٤

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

(أ) $٤ \times ٤ \times ٤$ (ب) $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ (ج) ١٢ (د) ٨١

(٦) تكتب ناتج ضرب للعدد بالصيغة الأسّيّة $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$

(أ) ٦٥ (ب) ٥٦ (ج) ٥×٦ (د) ٦×٥

(٧) عند كتابة العدد ١١ ترييع بالصورة الأسّيّة يكون

(أ) ١١٢ (ب) ٢١١ (ج) ٢×١١ (د) $٢ + ١١$

(٨) عند كتابة العدد ٧ تكعيب بالصورة الأسّيّة يكون

(أ) ٢٧ (ب) ٧٣ (ج) ٢٧ (د) ٧٢

(٩) قيمة العبارة $٣٩ \div (٤ + ٩)$

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ١٣

(١٠) قيمة العبارة $٧ \div ١٤ + ٢ \times ٣$

(أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) صفر

(١١) قيمة العبارة $٧ + ١ - ٢ \div ٤$

(أ) ١١ (ب) ٨ (ج) ٥ (د) ٤

(١٢) قيمة العبارة $٣ \times (١ - ٤) - ٢٠$

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٣ (د) ٢

(١٣) قيمة العبارة $٣ \times ٤ - ٥ \times ٨$

(أ) ٢٨ (ب) ٣٠ (ج) ٣٢ (د) ٢٥

(١٤) قيمة العبارة $٢(١ - ٤) \div ٤٥$

(أ) ٩ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٢

(١٥) إذا كان لدينا: $٩ + ٧ + ٧$ 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: $٩ + ٧ + ٧$ 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 $٧ + ٧$ ، إذا كانت $٣ = أ$ ، $٥ = ب$:

(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 $5 - 6$ ، إذا كانت $6 = 4$ ، $5 = 3$:			
(أ) ١٢	(ب) ١٦	(ج) ١٨	(د) ٢٤
(١٩) قيمة العبارة $\frac{16}{3}$ ، إذا كانت $6 = 4$ ، $5 = 3$:			
(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 ٢ ثانية. المسافة التي يقطعها جسم بعد ٢ ثانية.			
(أ) $20 = 0$	(ب) $20 = 10$	(ج) $20 = 10$	(د) $20 = 10$
(٢١) عند حل المعادلة $20 = 0$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $20 = 7$	(ب) $20 = 7$	(ج) $20 = 7$	(د) $20 = 7$
(٢٢) عند حل المعادلة $7 = 42$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $7 = 8$	(ب) $7 = 8$	(ج) $7 = 8$	(د) $7 = 8$
(٢٣) عند حل المعادلة $8 = 3 \div 8$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $8 = 5$	(ب) $8 = 5$	(ج) $8 = 5$	(د) $8 = 5$
(٢٤) عند حل المعادلة $7 + 24 = 8$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $7 = 16$	(ب) $7 = 16$	(ج) $7 = 16$	(د) $7 = 16$
(٢٥) عند حل المعادلة $7 = \frac{3}{9}$ ذهنيًا يكون الحل			
(أ) $7 = 04$	(ب) $7 = 63$	(ج) $7 = 10$	(د) $7 = 3$
(٢٦) صرف الصيدلي لجمال علاجن 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 $4(3) + 8(4)$ 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 $4(3) + 8(4)$			
(أ) $44 = 32 + 12$	(ب) 32×12	(ج) $4(8 + 3)$	(د) ٨٨
(٣١) إذا وفر عبد الله ١٥٠ ريالاً شهرياً، فما مجموع ما يوفره 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 $٣ \times (٢ \times ٤) = (٣ \times ٢) \times ٤$ 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:

(أ٤٢) $٣ = \text{ص}$

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

(٤٢) 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 ١٤٤٨ 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) $|٩-|$ (٢) $|٣-| + ٢$

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

$٨ \bullet ٢-$ $٦- \bullet ٤-$

السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي :

٥

$= (١٢ -) + ١٠ (٢$	$= (٧ -) + ٥ - (١$
$= (٩ -) + ٩ + ١٥ (٤$	$= (٤ -) + ٤ (٣$
$= (١ -) - ٣ - (٦$	$= (١٠ -) - ١٤ (٥$
$= (٩ -) \times ١١ - (٨$	$= (٢ -) \times ٩ (٧$
$= \frac{٢٨}{٧} (١٠$	$= (٤ -) \div ٢٠ (٩$

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

٢

(١) س ص = $١٥ \div ص$ (٢) $١٥ \div ص$ =

(٣) $٤ - ع$ = (٤) $ص + ع$ =

نموذج الإجابة

١٠	الصف الأول متوسط /	اختبار مادة الرياضيات الفصل الأول لعام ١٤٤٨ هـ (الأعداد الصحيحة)
		الاسم:

٣

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) $|3-| + 2$ 0

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

$8 > 2-$ $6 < 4-$

السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي :

٥

$2- = (12-) + 10 (2)$	$12- = (7-) + 5- (1)$
$16 = (9-) + 9 + 10 (4)$	$صفر = (4-) + 4 (3)$
$2- = (1-) - 3- (6)$	$26 = (10-) - 14 (5)$
$99 + = (9-) \times 11 - (8)$	$11- = (2-) \times 9 (7)$
$\Sigma = \frac{28}{7} (10)$	$0- = (4-) \div 20 (9)$

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

(١) س ص $\times 0- = 15- \times$ (٢) $5 = 3 \div 15$ ص

(٣) $ع - 4 = 2$ (٤) $ع + 3 = 10$ 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 تصاعدياً
---	--

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

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 الأحادي المجاور
----	---

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

١٤	في المستوى الأحادي 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 $7 \times 3 =$
---	--------------------------------

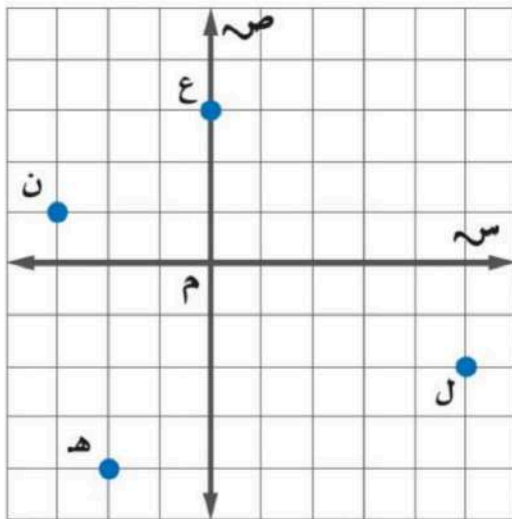
أ	١٠	ب	١٠٠
ج	٢١	د	٢١٠

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

أ	١٠	ب	١
ج	٠	د	١٠٠

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

أ	٢٩	ب	٢٩-
ج	٣٣	د	٣٣-



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 ÷ ص = ٧-
٤	الإشارة المناسبة بين العددين $2 < -4$
٥	القيمة المطلقة للعدد $9 = -9 $

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

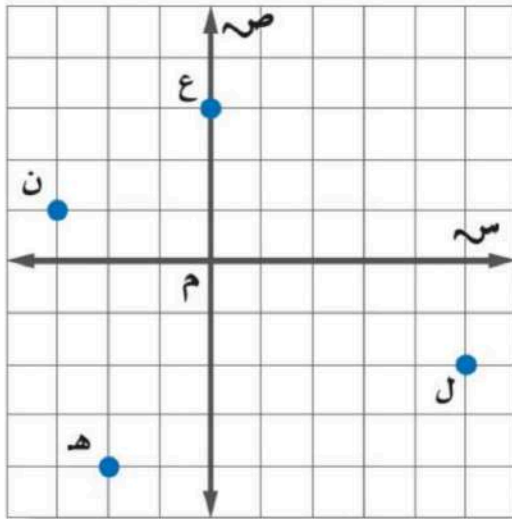
نموذج الإجابة

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	١٠٠
		ج	٢١	د	٢١٠

١٠	مجموع أي عدد صحيح و نظيره الجمعي يساوي	أ	١٠	ب	١
		ج	٠	د	١٠٠

١٢	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢٠° س إلى ٣١° س أوجد الفرق بين درجتَي الحرارة الصغرى والعظمى؟	أ	٢٩	ب	٢٩٠
		ج	٣٣	د	٣٣٠



١	قيمة العبارة ٦ - ٦ - =	أ	٧-	ب	٥
		ج	٥٠-	د	٧
٣	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢ فإن قيمة أ + ب =	أ	٦	ب	٦-
		ج	١٨	د	١٨٠
٥	أوجد ناتج القسمة ٢٠ ÷ (٤ -) =	أ	٦	ب	٥٠-
		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 تصاعدياً	أ	٥٠ ، ٢٠ ، ١٠ ، ٣٠ ، ٢٠	ب	٢٠ ، ٥٠ ، ١٠ ، ٣٠ ، ٢٠
		ج	٥٠ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ١٠ ، ٢٠	د	١٠ ، ٣٠ ، ٢٠ ، ٥٠ ، ١٠

١١	يخصم مصرف مبلغاً قدره ١٠ ريالات 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 الأحادي المجاور	أ	(١ ، ٣ -)	ب	(٤ - ، ٢ -)
		ج	(٣ ، ٠)	د	(٢ - ، ٥)

١٤	في المستوى الأحادي 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 ١٠٠ هو :	١٠ (أ)	٢٠ (ب)	٥٠ (ج)	١٠٠ (د)
٢	قيمة المقدار : $6 + 3 \times 4 = \dots\dots\dots$:	١٨ (أ)	١٣ (ب)	٣٠ (ج)	١٠ (د)
٣	كتابة العدد ثمانية تكعيب كحاصل ضرب للعدد نفسه هي :	$8 \times 8 \times 8$ (أ)	8×8 (ب)	$8 \times 8 \times 8 \times 8$ (ج)	3×8 (د)
٤	كتابة العدد $3 \times 3 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$ بالصيغة الأسية هي :	3×4 (أ)	3×4^3 (ب)	$3^3 \times 4^2$ (ج)	$2^3 \times 4$ (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:	$4(9 + 2)$ (أ)	$4 \times 9 + 4 \times 2$ (ب)	$4 \times 9 - 4 \times 2$ (ج)	4×11 (د)
٧	الخاصية التي تمثلها الجملة $7 + (3 + 15) = (7 + 3) + 15$	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)

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 : $6 + 3 \times 4 = \dots$:	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 $7 + (3 + 15) = (7 + 3) + 15$	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)

اسم الطالب:

الصف: ١ /

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (الفصلين ١+٢)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

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

السؤال الثاني : احسبي قيمة مايلي :

(١) ١٧ + ٨ + (-٨) =	(٢) - (٤٣) + ١٣ =	(٣) ١٠ × (-٥) =
(٤) ٤٥ - (-٥) = ...	(٥) (-١٨) ÷ (-٦) =	(٦) (-٦٠) + (-١٠) =

كل الأمنيات لك بالتوفيق ..

معلمة المادة : سهام السلمي

اجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالله عزوجل:

١- ناتج: ٨- ٥ يساوي ١٣ ؟	صح ☐ خطأ ☐
٢- أوجد قيمة:	٣٢ = ...
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:	٥ = (-١٠) -
٨- حل المعادلة : $9 = \frac{ت}{٥}$	٥٤ ☐ ٥٥ ☐ ٦٩ ☐ ٤٥ ☐
٩- إذا كان: س = ٨ ، ص = ٤ فأوجد قيمة: س + ص	
١٠- اكتب المدى للدالة في جدول الآتي؟	

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- } ☐

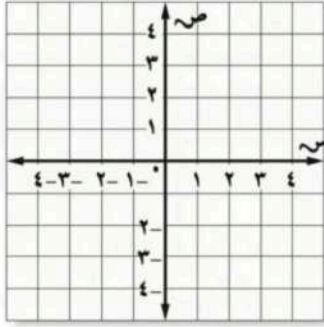
{ ٧ ، ٤ ، ١ ، ٢- ، ٥- } ☐

{ 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:

$$= (٧-) + ٣-$$

انتهت الأسئلة،،،

المادة	رياضيات	 موقع منهجي mnhaji.com	
الصف	أول متوسط		
اختبار الفصل الأول الجبر والدوال (الفصل الدراسي الأول) لعام ١٤٤٨ هـ			
الاسم : الصف : ١ / ...			

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

السؤال الاول :

اختار 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 ٤	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 ؟

$$٣٥ \div (٢ - ٩)$$

$$٣٢ \div$$

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

اسم الطالب :

السؤال الأول/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

- (١) قيمة ٢١٠ تساوي ٢٠ . ()
(٢) العنصر المحايد في الضرب هو ١ . ()
(٣) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦د معامل . ()
(٤) جملة رياضية تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة ((=)) تسمى معادلة . ()

السؤال الثاني/ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- ① تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية . فكم مرة في الدقيقة العصفور يحرك جناحيه ؟
(أ) ٣٠٠٠ مرة (ب) ٤٠٠٠ مرة (ج) ٥٠٠٠ مرة (د) ٦٠٠٠ مرة
- ② يُكتب العدد ٥٦ في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو
(أ) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$ (ب) $6 + 6$ (ج) 6×6 (د) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$
- ③ قيمة : ٦٢ =
(أ) ١٢ (ب) ٦٤ (ج) ٣٦ (د) ٨
- ④ تُكتب العبارة $11 \times 11 \times 11 \times 11$ بالصيغة الأسية على النحو
(أ) ١١٤ (ب) ٤١١ (ج) ٤٤ (د) ١٤٦٤١
- ⑤ يضع خالد ٤ تفاحات و ٣ برتقالات في كل طبق فإذا كان لديه ٢٤ تفاحة و ١٨ برتقالة . فكم طبق يملأ؟
(أ) ٥ أطباق (ب) ٧ أطباق (ج) ٦ أطباق (د) ٤ أطباق
- ⑥ قيمة العبارة $٧ + ٧$ إذا كانت $٣ = ٧$ هي
(أ) ٩ (ب) ٨ (ج) ١٠ (د) ٧
- ⑦ حل المعادلة $١٨ - ن = ١٠$
(أ) ١٨ (ب) ٢٨ (ج) ٣٨ (د) ٨
- ⑧ الخاصية المستعملة في العبارة $٧ \times ٣ = ٣ \times ٧$ هي خاصية
(أ) الإبدال (ب) التجميع (ج) العنصر المحايد في الجمع (د) العنصر المحايد في الضرب

٩ الخاصية المستعملة في العبارة $(٢ + ٨) + ٧ = ٢ + (٨ + ٧)$ هي خاصية

١٠ الابدال ١١ التجميع ١٢ العنصر المحايد في الجمع ١٣ العنصر المحايد في الضرب

٩	٦	٣	س
٤٥	٣٠	١٥	ص

١٠ من جدول الدالة التالي ماقاعدة الدالة ؟

١١ ص = س + ٥

١٢ ص = س + ٣

١٣ ص = ٥س

١٤ ص = ٢س

السؤال الثالث/ أجب عما يأتي

أ) احسب قيمة : $١٠ + ٨ \div ٢ - ٦$.

ب) احسب قيمة العبارات التالية إذا كانت : $أ = ٤$ ، $ب = ٢$ ، $ج = ٧$.

(٢) $٢ - ٣ب$.

(١) $أ ب ج$.

ج) أكمل الجدول التالي ، ثم حدد المجال والمدى .

س	س + ٣	ص
١		
٢		
٣		

المجال :

المدى :

اختبار الفصل الأول

الجبر و الدوال

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

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 إذا كانت $ف = ٤$, $هـ = ٨$ فاحسب قيمة :

$$٤ هـ ٢$$

$$٤ ف + ١$$

٤

يتقاضى عامل ٩ ريال في الساعة , حل المعادلة $9s = 63$ لإيجاد عدد الساعات (س) التي يعملها ليجمع ٦٣ ريال ؟

٣ /

٥

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

٢ /

$$5(2 + 6)$$

٦

اكمل جدول الدالة ثم حدد مجال الدالة و مداها : $s = 6$

٤ /

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

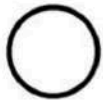
٧

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

٣ /

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

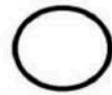
١	تكتب $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ بالصيغة الأسية						
أ	5×24	ب	5×5	ج	5×5	د	5×64
٢	قيمة تسعة تربيع تساوي :						
أ	١٨	ب	٨١	ج	٦٤	د	٤٩
٣	القوة الرابعة للعدد خمسة تكتب بالشكل :						
أ	5^4	ب	4^5	ج	2^4	د	3^5
٤	إذا كانت $5 = 8$ فإن قيمة $8 - 5$ تساوي						
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	١٣
٥	ضرب عدد في ٦ ، ثم أضيف الى ناتج الضرب ٤ فكان الناتج ٨٢ ، فإن العدد هو :						
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د	١٣
٦	قيمة : ٣١٠						
أ	٣٠٠	ب	١٠٠	ج	٣٠	د	١٠٠٠
٧	تحرك معظم العصفائر الطنانة أجنتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحية.						
أ	١٥٠	ب	٣٠٠٠	ج	٣٠٠	د	٦٠
٨	حل المعادلة : $9س = 63$ ذهنياً هو						
أ	٧	ب	٩	ج	٨	د	٥
٩	العبرة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع : $5(2+3)$ هي						
أ	٢٠	ب	٢٥		١٧	د	١٢
١٠	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها هما :						
أ	2^4 و 4^2	ب	23 و 29	ج	22 و 22	د	25 و 210



السؤال الثاني :

أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة فيما يلي :

١	حل المعادلة : ب - ٥ = ٢٠ ذهنياً هو ٢٥
٢	إذا وفر عمر ١٥٠ ريالاً شهرياً ، فإن مجموع ما يوفره في خمس أشهر هو ٦٥٠
٣	$٣+٤ = ٤+٣$ تسمى خاصية الإبدال
٤	القوى التالية : ٢٣ ، ١٢١ ، ٤٢ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر
٥	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر



ب) اكمل الجدول الآتي ثم حددي مجال كل دالة ومداها :

س	٢س+١	ص
صفر		
١		
٢		
٣		

المجال : {

المدى : {

دعواتنا لكم بالتوفيق والتميز

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ ستة تكعيب			
(أ) ٤٦	(ب) ٣٦	(ج) ٢٦	(د) ٥٦
٢/ ما قيمة ٣٢			
(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 $٨ + م = ١٥$ 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 ومداها :

ن	$٤ ن + ١$	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال : {

المدى : {

اسم الطالب :

احسب قيمة التالي :

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

احسب قيمة التالي اذا كانت م = ٦ ، ص = ٢ ، ف = ٥	حل المعادلات التالية :
$8 + \dots = \dots$	س + ١٤ = ٢١
$م \times ٢ = \dots$	$٣٦ = ٦ب$
$\frac{١٢ \times \text{ص}}{م} = \dots$	$٣ = \frac{١٨}{ن}$ $٤٩ = ٢ص$

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

اكمل جدول الدالة ثم حدد مجالها و مداها :																
ص = ٧س																
المجال : {	<table><tr><th>س</th><th>٧س</th><th>ص</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>	س	٧س	ص												
س	٧س	ص														
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 ، ،										
<table border="1"> <tr> <th>المشتريات</th><th>السعر</th></tr> <tr> <td>أقلام</td><td>٢٤,٥</td></tr> <tr> <td>حقيبة</td><td>٢٠,٥</td></tr> <tr> <td>ساعة</td><td>٢٤,٧٥</td></tr> <tr> <td>كتب</td><td>١٩,٧٥</td></tr> </table>	المشتريات	السعر	أقلام	٢٤,٥	حقيبة	٢٠,٥	ساعة	٢٤,٧٥	كتب	١٩,٧٥	
المشتريات	السعر										
أقلام	٢٤,٥										
حقيبة	٢٠,٥										
ساعة	٢٤,٧٥										
كتب	١٩,٧٥										

اسم الطالب:

الصف: ١ /

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (فصل الجبر ١)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

(١) العددان التاليان في النمط : ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ، ...			
(أ) ٣٠ ، ٣٦	(ب) ٣٦ ، ٤٩	(ج) ٨١ ، ٩١	(د) ٨١ ، ٢٤٣
(٢) القوة ٤^6 تكتب على الشكل :			
(أ) $٦ + ٦ + ٦ + ٦$	(ب) ٦×٤	(ج) $٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦$	(د) $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$
(٣) قيمة العبارة : $١٤ + ٣ (٧ - ٢)$ هي			
(أ) ٢٢	(ب) ٢٩	(ج) ٣٨	(د) ٤٢
(٤) قيمة العدد : $١ \times ١ \times ١ \times ١ \times ١$			
(أ) ١	(ب) ٥	(ج) ١٠	(د) ١٠٠
(٥) قيمة العبارة : $هـ + ٥$ إذا كانت $هـ = ٥$ 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) $ل + ١٠$	(د) $ل + ٥$
(٩) قيمة العبارة : $١٧ + (١٣ + ٣١)$ 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 : $٩ \div (٢ - ١١) = ٩$		
(٢) إذا كانت $ن = ٤$ فإن : $٤ن = ١$		
(٣) قيمة هـ التي تجعل المعادلة $هـ \div ٣ = ٧$ هي ٢٢		
(٤) باستخدام خاصية التوزيع فإن : $١٨ = (٢ + ٤) \times ٣$		

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

التاريخ: / / ١٤٤٨ هـ
اليوم:
الدرجة:



اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (فصل الجبر والدوال) لعام ١٤٤٨ هـ

الصف

اسم الطالب

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	أ	٢٥٤ ، ١٧٩	ب	٩٧٢ ، ٣٢٤	ج	٣٢٢ ، ٢١٧	د	٢٥٥ ، ١٩٦	ما العددان التاليان في النمط : ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ... ؟
٢	أ	٠ ، ٥ ريال	ب	٥ ريالات	ج	١٦ ريالاً	د	٢٠ ريالاً	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 ؟
٣	أ	٣	ب	١١	ج	١٨	د	٨١	$9^2 =$
٤	أ	$1 \times 1 \times 1 \times 1$	ب	4×1	ج	٤	د	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	يكتب ١ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :
٥	أ	٢٥	ب	٥٥	ج	٢٥	د	2×5	يكتب 5×5 بالصيغة الأسية على النحو :
٦	أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥	د	٣٩	ما قيمة مايلي : $3 \div 10 + 21$
٧	أ	١٢	ب	١٣	ج	٧٢	د	٨٣	$7 + 2 \times (4 - 5) =$
٨	أ	٣٨	ب	٢١	ج	١٩	د	١٧	لدى سعيد ١٣٣ ريالاً من الفئتين : ٥ ريالات ، ١ ريال . إذا كان عدد الأوراق من فئة الريال الواحد مثلي عددها من فئة ٥ ريالات ، فكم ورقة من فئة ريالات لديه ؟
٩	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩	ما العدد الذي إذا ربحته ثم طرحت من الناتج ٥ حصلت على العدد ٤٤ ؟
١٠	أ	١	ب	٢	ج	٦	د	٩	ما قيمة $\frac{2(3 - \frac{1}{2})}{\frac{1}{2}}$ ، إذا كانت $\frac{1}{2} = 6$ ، $\frac{1}{2} = 9$
١١	أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨	ما قيمة $7 + 8$ ، علماً بأن $7 = 7$
١٢	أ	٥	ب	١٠	ج	١٥	د	٢٥	ما قيمة $10 - 10$ ، علماً بأن $10 = 10$ ، $10 = 10$

١٣	حل المعادلة التالية : ٣ + س = ١٠ هو ؟																
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٣										
١٤	$\frac{٩}{٥}$ = 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	{٦، ١٢، ١٨، ٢٤}	ب	{١، ٢، ٣، ٤}	ج	{٠، ١، ٢، ٣}	د	{٢، ٤، ٦، ٨}										
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 :

اليوم : الثلاثاء
التاريخ : ٥ / ٤ / ١٤٤٨ هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات



اختبار لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول (الفترة الأولى)

أول :

اسم الطالبة :

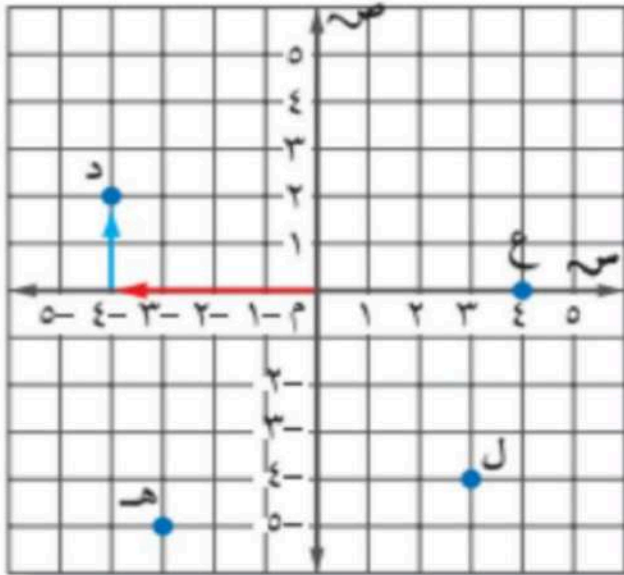
السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

(١)	$ ٧ - $			
	أ	٧-	ب	٧
(٢)	العدد الصحيح الذي يمثل العبارة (سحب بنكي بمقدار ١٥٠ ريال) هو =			
	أ	١٥٠ +	ب	١٥٠ -
(٣)	أي القوائم التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر			
	أ	٣-، ١-، ٠، ٢	ب	٢، ٠، ١-، ٣-
(٤)	الإشارة المناسبة للعبارة ٧١- ☐ ١٧-			
	أ	<	ب	>
(٥)	معكوس العدد ٦ هو =			
	أ	٦-	ب	٦+
(٦)	العدد التالي في النمط ٢، ٥، ٨، ١١،،			
	أ	١٢	ب	١٣
(٧)	$-٣ \times -٤ - ١ =$			
	أ	١٢	ب	١٢-
(٨)	$٥ + (-٥) =$			
	أ	١٠	ب	صفر
(٩)	نقطة الأصل في المستوى الإحداثي هي			
	أ	(٠، ٠)	ب	(١، ١)
(١٠)	$(-٦)^2 =$			
	أ	٦+	ب	٣٦+

السؤال الثاني :
أ) صلي من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

الرقم	العمود (أ)	العمود (ب)
(١)	$..... = (٦-) \div ٦٠$	٢-
(٢)	$..... = (٩-) - ٨$	١٠+
(٣)	$..... = ٣٠ - ١٠$	٢٠-
(٤)	$..... = ٥- \times ٢ -$	١٧+
(٥)	$..... = (٤+) + ٦-$	١٠-
		١١-

ب) من المستوى الإحداثي الذي أمامك أكمل الفراغات التالية :



الزوج المرتب للنقطة د (.....،.....)

الزوج المرتب للنقطة هـ (.....،.....)

النقطة ع تقع على محور

النقطة ل تقع في الربع

مثلي النقطة أ (٤ ، ٢) على المستوى الإحداثي

انتهت الأسئلة أمنياتي لك بالتوفيق

معلمتك الفخورة بك / سحر السريح

الاسم :

الصف : ١ /

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (الأعداد الصحيحة)

٢٠

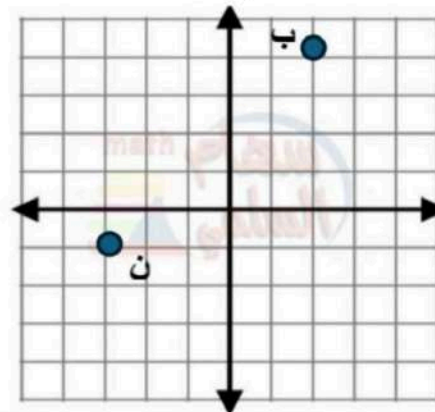
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١) ٧ 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) ٥ ، ٢ ، ٠ ، ١ ، - ٣	د) - ٣ ، ٠ ، ١ ، - ٢ ، ٣
٤) ناتج $٥ - (-٧) =$			
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) -٧	(د) ٩
٢ / ناتج $(-٧) + (-٥) =$			
(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

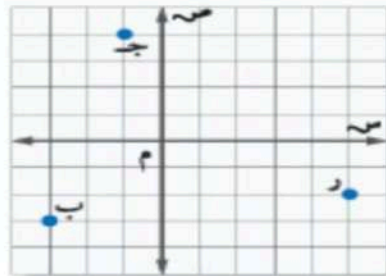
السؤال الثاني :

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

٣- ○ ٠

| ٩ | ○ | ١٢ - |

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



ج

ر

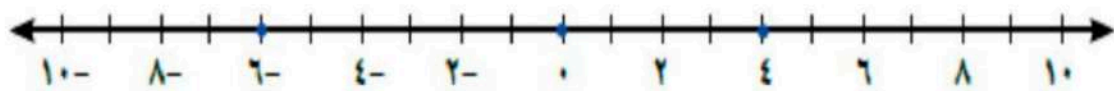
ب

اختبار مادة الرياضيات الفصل الثاني لعام ١٤٤٨ هـ (الأعداد الصحيحة)		
الاسم :	الصف الأول متوسط /	٢٠

السؤال الأول: أ) أكمل الفراغات الآتية :

١) مكسب ٧ ريالات ، 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 الى الأكبر { ١٢- ، ١٦- ، ١٠- ، ١٩ ، ٧ ، ١٨- } هو
٨) النظير الجمعي للعدد (٣+) هو
٩) يخضم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ، العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة هو

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



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

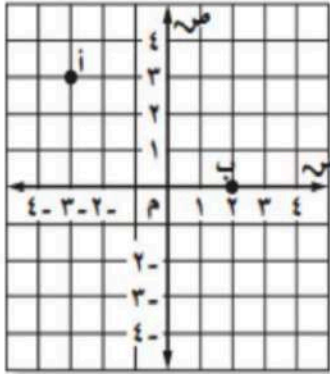
٤- ○ ٦- ٢- ○ ٨ ٠ ○ ١٠- | ١٥- | ○ ١٥

السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي :

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

$= (١ -) - ٣ - (٦$	$= ٥ - ٠ (٥$
$= \frac{٢٨}{٧} (٨$	$= (٩ -) \times ١١ - (٧$
٩) إذا كانت أ = ٥ ، ب = ٣ ، ج = ٢ قيمة العبارة أ ب ج =	
$= (٧ + ٧ -) \times (١٥) \times (٦ -) \times (٩ -) (١٠$	

السؤال الثالث : أوجد المطلوب فيما يأتي :



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

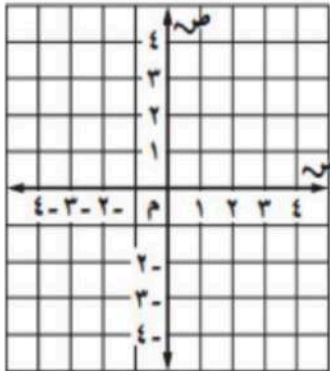
أ

ب

مثل بيانياً كل نقطة مما يأتي وسمِّها :

ل) $(٤ - , ٢ -)$

ع) $(٣ - , ٠)$



مع أطيب التمنيات التفوق والتميز معلمتك / نعيمة العتيبي

بنك أسئلة لمنهج الرياضيات صف أول متوسط

تدريب للطالب ولا يغنى عن الكتاب المدرسي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

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

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

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

حل المعادلة $ن + ٦ = ٨$ هو

٣٥

أ $ن = ٦$ ب $ن = ٨$ ج $ن = ١٢$ د $ن = ٢$

حل المعادلة $٦ ج = ١٨$

٣٦

أ $ج = ٣$ ب $ج = ٥$ ج $ج = ٧$ د $ج = ٦$

حل المعادلة $٣س + ١ = ٧$ هو

٣٧

أ $س = ٥$ ب $س = ٦$ ج $س = ٢$ د $س = ١$

حل المعادلة $٢ص - ٨ = ١٢$ يساوي

٣٨

أ $ص = ٣$ ب $ص = -٦$ ج $ص = ٤$ د $ص = ١٠$

محيط المستطيل في الشكل المقابل يساوي



٣٩

أ ١٨ سم ب ٢٠ سم ج ٢٥ سم د ١٤ سم

مساحة المستطيل في الشكل المقابل يساوي



٤٠

أ ٢٢ سم^٢ ب ٣٣ سم^٢ ج ٢٥ سم^٢ د ٢٣ سم^٢

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

| ٥ - | | ٤ - |

٤١

أ < ب > ج = د ≤

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 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 $٢س = ٦ -$ 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 $= (3 - 12) + 5$	(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	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					
١١	أ	١٢	ب	١٥	ج	١٨
١٢	حل المعادلة التالية ذهنياً $١٣ = ٧ + ب$					
١٣	أ	٥	ب	٦	ج	٧
١٤	باستعمال خاصية التوزيع أوجد ناتج العبارة $(٢ + ٣)٥$					
١٥	أ	٢٥	ب	١٥	ج	٣٥
١٦	ما قيمة $٧^٢$					
١٧	أ	٤٩	ب	٣٠	ج	٢١
١٨	اكتب العدد الآتي على صورة حاصل ضرب العامل في نفسه $٩^٢$					
١٩	أ	٩×٩	ب	٣×٣	ج	$٩ \times ٩ \times ٩$
٢٠	احسب قيمة العبارة $٢٥ \div (٩ - ٤)$					
٢١	أ	٩	ب	٥	ج	١٠
٢٢	احل المعادلة $٨ + م = ١٥$ هو:					
٢٣	أ	٢٣	ب	٨	ج	٢٢
٢٤	حل المعادلة $٣٠ = ن \times ٦$					
٢٥	أ	٥	ب	٦	ج	٧
٢٦	باستعمال خاصية التوزيع اوجد ناتج العبارة $٤(٣) + ٤(٨)$					
٢٧	أ	٢٢	ب	١١	ج	٤٤
٢٨	اكتب ناتج الضرب $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$ بالصيغة الأسية					
٢٩	أ	$٥^٤$	ب	$٥^١$	ج	$٥^٥$
٣٠	اكتب العدد $٣^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه					
٣١	أ	$٣ \times ٣ \times ٣$	ب	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	ج	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$
٣٢	احسب قيمة العبارة $٨ + (٥ - ٢)$					
٣٣	أ	١١	ب	٢١	ج	١٨
٣٤	احسب قيمة العبارة $١٠ + ٨ \div ٢ - ٦$					
٣٥	أ	٣	ب	١١	ج	١٤

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 $٢٨ = ٧ + س$ 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	$٥ + ٢ل$	ب	$١٠ + ل$	ج	$٧ + ٢ل$	د	$١٠ + ٢ل$
٢٩	أوجد ناتج الضرب $٦ \times (١٠ -)$	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 $٢٠ \div (٤ -)$	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 = ٩	د	ن - ٨ = ٩

حل المعادلة $6 + 8 =$ هو

٣٥

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

حل المعادلة $6 ج = 18$

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 $6 = ص$ ج $4 = ص$ د $10 = ص$



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

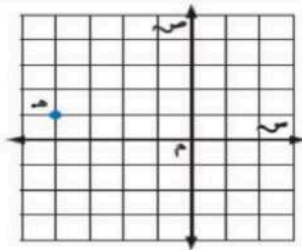
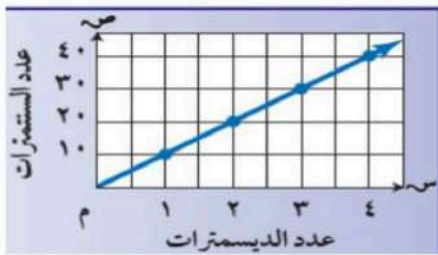
| ٥ - | | ٤ - |

٤١

أ < ب > ج = د ≤

ضع علامة $\checkmark$ 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 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 $ص - ٦ = ٥$ هو $ص = ١١$
✓	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

