

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا



اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ

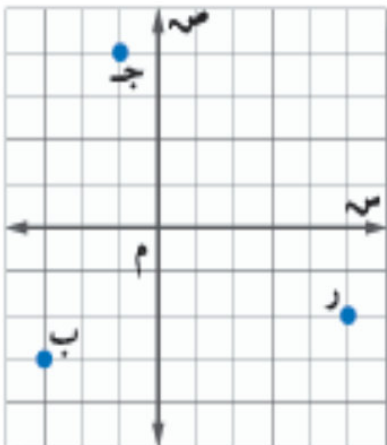
الاسم :

الفصل : ١ /

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / قيمة ١ °			
(أ) ٥	(ب) ١	(ج) ٦	(د) ٤
٢ / قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 \div (6 - 4) =$			
(أ) ٧	(ب) ٢	(ج) ٥	(د) ٩
٣ / الصيغة الأسية للعبارة $3 \times 3 \times 3 \times 3 =$			
(أ) 3×3	(ب) 3^4	(ج) $3 + 3$	(د) 3^4
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 ب هي :

(أ) $(-3, -3)$	(ب) $(1, 2)$	(ج) $(3, -3)$	(د) $(-2, 3)$
----------------	--------------	---------------	---------------

٨ / من الشكل المقابل النقطة ج 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 بالترتيب هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق
٢-	$١٠ = (٥ -) + ٥$
٣-	يسمى المقدار $٢ + ن$ عبارة جبرية
٤-	$٣ (س + ٤) = ٣س + ٧$
٥-	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح -٣
٦-	في جدول الدالة تسمى مجموعة قيم المدخلات بالمدى

السؤال الثالث :

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

٢ب

$$\frac{د - ب}{٣}$$

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

$$٣ \bigcirc |٣ - |$$

$$٤ \bigcirc ٤ -$$

$$|٨| \bigcirc |٦ - |$$

نموذج الإجابة

إدارة ت
مدرسة

الصف : الأول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٨ هـ

اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ

الفصل : ١ /

الاسم :

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

٢٠

١ / قيمة ١°

(أ) ٥ (ب) ١ (ج) ٦ (د) ٤

٢ / قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 \div (4 - 6) =$

(أ) ٧ (ب) ٢ (ج) ٥ (د) ٩

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 $5 - (-6) =$

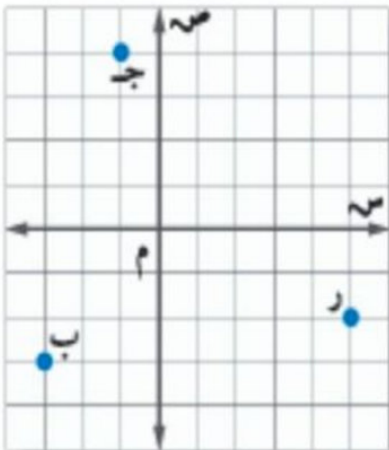
(أ) ١- (ب) ١١ (ج) ١ (د) ١١-

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 ب هي :

(أ) $(-3, -3)$ (ب) $(1, 2)$ (ج) $(3, -3)$ (د) $(2, -3)$

٨ / من الشكل المقابل النقطة ج 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 بالترتيب هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق	-١
✗	$١٠ = (٥-) + ٥$	-٢
✓	يسمى المقدار $٢ + ن$ عبارة جبرية	-٣
✗	$٧ + ٣س = (٤ + س) ٣$	-٤
✓	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح -٣	-٥
✗	في جدول الدالة تسمى مجموعة قيم المدخلات بالمدى	-٦

السؤال الثالث :

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

$\frac{ب - د}{٣}$	$\frac{٣}{٣}$
$٣ \div (٤ - ٥-) =$	$٣ \div ٩ - =$
$٣ - =$	

ب٢

$$٨ = ٤ \times ٢$$

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

$$٣ \text{ (=) } |٣-|$$

$$٤ \text{ (>) } ٤-$$

$$|٨| \text{ (<) } |٦-|$$



موقع واجباتي

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

متوسطة

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 $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -1 + -6 =$	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح $30 - (-14) =$	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢- فإن قيمة أ + ب =	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦

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

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

٥ درجات

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

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

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :
ص = س + ٣

٤ درجات

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }
المدى = { ، ، ، }

أرجو لك التوفيق والنجاح

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

نموذج الإجابة

متو

الاسم

٢٠ درجة

• نكتب القاسم : • نقول $١٨٠ \div ٦٠ = ٣$ ثم نكتب الجواب : •

$$\frac{١٨٠}{٦٠} = \frac{١٨٠ \div ٦٠}{٦٠ \div ٦٠} = \frac{٣}{١} \leftarrow \frac{١٨٠}{١} = ١٨٠ \text{ دورة دقيقة}$$

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 $٢^٣ = ٢ \times ٢ \times ٢ = ٨$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب ٦ على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦$	ب	$٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$	ج	$٤ + ٦$	د	٤×٦
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $٨ + ١٠ - ٢ \div ٨ = ٨ - ٢ + ١٠ = ١٨$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - ص إذا كانت ص = ٣ $١٥ - ٣ = ١٢$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٢٠ = ٥ ، ب = ٢٥	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س = ٥ $١٥ \div ٣ = ٥$ (نقسم الطرفين على معامل س = ٣)	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٣(٢ + ٧) = ٣ \times ٢ + ٣ \times ٧$	أ	$٢ + ٢١$	ب	$٦ + ٢١$	ج	$٥ + ٢١$	د	$٦ + ١٠$
٩.	ناتج $١٥ + ٩ - (٩) = ١٥$ كل من العددين هـ عكوس الآخر	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -١ + -٦ = ٧$	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح $٣٠ - (١٤ -) = ٣٠ + ١٤ = ٤٤$ عند طرح عدد صحيح من آخر يتغير إشارته عكوس ذلك العدد إلى الأخر	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢ ، فإن قيمة أ + ب = ١٨ $١٢ + ٦ = ١٨$ الختلاف الإشارات + (نطرح) والناتج 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 $٦ \times ٦ = ٣٦$ • عند ضرب عددين صحيحين لهما نفس الإشارة • يكون الناتج موجباً • عند ضرب عددين صحيحين لهما إشارة مختلفة • يكون الناتج سالباً
١٨.	أ	١٠٣	ب	٣	ج	١٠	د	١٠١	الصيغة الأسية للعبارة $١٠ \times ١٠ \times ١٠ = ١٠^٣$
١٩.	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ٢٦، ٣١، ٣٦، ٤٢
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 = $٧ - = ٤ \div ٢٨ -$ • الاشارة في مختلفات • ناتج القسمة سالب
٢٢.	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د	١٣٠-	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 ١٠- • الاشارة في مختلفات • ناتج الضرب سالب
٢٣.	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د	٣٣-	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢-°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتي الحرارة ؟ $٣١ - (٢-) = ٣٣$ • الفرق
٢٤.	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	٤٨	د	٤٨ +	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح ٤٨ -
٢٥.	أ	٣١ = ٥ -	ب	٣١ = ٥ +	ج	٣١ = ٥ ÷	د	٣١ = ٥ ×	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة
٢٦.	أ	٢٨٠ = ١٠ ×	ب	٢٨٠ = ١٠ ÷	ج	٢٨٠ = ١٠ +	د	٢٨٠ = 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 $س = ٦$ $\Rightarrow س = ٦ \div ٣ = ٢$ $\Rightarrow س = ٥$	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 }

أرجو لك التفويق والنجاح

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	$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$
أ	٣٦
ب	٣
ج	٦
د	٤
٤	إذا كانت $٦٤ = ٤ + ٤$ فإن قيمة $٤ + ٤$ =
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	$٨(٣ + ٤)$
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؟

ص	س

السؤال الخامس:

اشتريت ليلي، 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

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

نموذج الإجابة

الطالب

الاسم:

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 $٧^٥$ أساس أس
✓	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 عدسياً ونعكس الإشارات: $٣ \times ٣ = ٩$ $٩ + ٢ = ١١$
✗	٥ بترتيب العمليات فإن ناتج: $٧ = ٢ \div ٨ + ٢ \times ٣$ $٧ = ٢ \div ٨ + ٩$ $١٣ = ٢ + ٩$

السؤال الثاني: لكل فقرة 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 $٦ \times ٦ \times ٦ = ٣٦$
٣	$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$ $٢ \div ١٢ = ٢$ $٢ \div ١٢ = ٢$ أ ٣٦ ب ٣ ج ٦ د ٤
٤	إذا كانت $ف = ٦٤$ ، فإن قيمة $ف + ٤ =$ $٦٨ = ٤ + ٦٤$ 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 $(٣) ٨ + (٤) ٨$ ج $٣ \times ٨ \times ٤ \times ٨$ د $٣ + (٤) ٨$
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 $٦٠ - ٩٠٠$

السؤال الثالث:

ص	س
٢	٠
٣	١
٤	٢
٥	٣

*** معلومت :**

* استطيع كتابة قاعدة الالة
كمعادلة ذات متغيرين:

ص = س + ٢

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال: {٣، ٤، ٥، ٦، ٧}

المدى: {0 1 2 3 4 5}...

معادلة الدالة (القاعدة): $\dots\dots\dots \text{ص} = \text{س} + ٢$

السؤال الرابع:

تستطيع عبير أن تحفظ ١٠ آيات من القرآن يومياً. أكمل جدول الدالة الذي يوضح عدد الآيات التي يمكن ان 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

$$0x2 + 1x5 + 5x3$$

$$5 + 12 + 7$$

عقدار ماضیه لیلی = ۲۰ + ۲۰ = ۴۰ سال

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

- أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ٧

٥ تكّتب 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 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 :

$$5(2 + 3)$$

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

$$2 + 3$$

ج - أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

$$L + E + N = L + E + N$$

$$L + (E + N) = (L + E) + N$$

$$L = 1 \times L$$

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

١٤٤٨ / / هـ	التاريخ	إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ	
رياضيات	المادة		
الأول متوسط	الصف		
30 دقيقة	الزمن		
اسم الطالب : الدرجة :- / 20			

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

6	السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (1) إلى (6):
1	عند كتابة 7^3 على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-
	أ $7 \times 7 \times 7$ ب 3×7 ج $3 \times 3 \times 3$ د غير ذلك
2	عند كتابة $5 \times 5 \times 5$ بالصيغة الأسية تكون :
	أ 5^3 ب 3^5 ج 5^3 د غير ذلك
3	$8 + (2 - 5) =$:
	أ 12 ب 11 ج 10 د غير ذلك
4	حل المعادلة $18 = 14 + ن$ هو .
	أ $ن = 3$ ب $ن = 4$ ج $ن = 5$ د $ن = 14$
5	$أ + ب = ب + أ$ تسمى هذه الخاصية :
	أ خاصية الابدال ب خاصية التجميع ج خاصية التوزيع د غير ذلك
6	أي الاعداد التالية اكبر من -2 ؟
	أ -1 ب -4 ج -5 د -7

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

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

السؤال الخامس :- اكمل الجدوال المجاور ثم اوجد المجال والمدى ؟ $2 = \text{ص}$

ص	$2 \times \text{س}$	س
2	1×2	1
	2×2	2
	3×2	3
		4

المجال : {

المدى : {

إنتهت الأسئلة .

١٤٤٤ / /	التاريخ	نموذج الإجابة
رياضيات	المادة	
الأول متوسط	الصف	
٣٠ دقيقة	الزمن	
إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤		

اسم الطالب : الدرجة :- / ٢٠

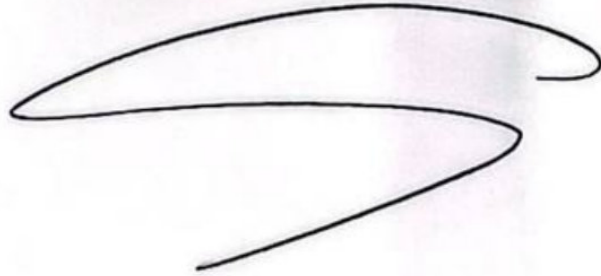
٥	السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :
✓	(١) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .
✓	(٢) قيمة $16 = 4^2$ $\{ \times \}$
✓	(٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .
✓	(٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .
X	(٥) $0 - = 0 - $

٦	السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (١) إلى (٦):							
١	عند كتابة 7^3 على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-							
أ	$7 \times 7 \times 7$	ب	3×7	ج	$3 \times 3 \times 3$	د	غير ذلك	
٢	عند كتابة $5 \times 5 \times 5$ بالصيغة الأسية تكون :							
أ	5^3	ب	3^5	ج	3×5	د	غير ذلك	
٣	$8 + (5 - 2) = :$							
أ	١٢	ب	١١	ج	١٠	د	غير ذلك	
٤	حل المعادلة $14 + ن = ١٨$ هو .							
أ	$ن = 3$	ب	$ن = 4$	ج	$ن = 5$	د	$ن = 14$	
٥	$أ + ب = ب + أ$ تسمى هذه الخاصية :							
أ	خاصية الإبدال	ب	خاصية التجميع	ج	خاصية التوزيع	د	غير ذلك	
٦	أي الأعداد التالية أكبر من -٢ ؟							
أ	-١	ب	-٤	ج	-٥	د	-٧	

٣	السؤال الثالث : احسب قيمة $7 + 2 \times 3 - 8$ ؟
	$7 + 2 \times 3 - 8$ $7 + 6 - 8$ $13 - 8$ 5

السؤال الرابع: احسب قيمة $3 + 4$ اذا كانت $4 = 7$ مفتاح

$$7 = 3 + 4$$



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

ص	2 x س	س
2	1 x 2	1
4	2 x 2	2
6	3 x 2	3
8	4 x 2	4

مدى

المجال: (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

المدى: (4, 5, 6, 7, 8)



انتهت الأسئلة .

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب:

٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	قيمة $3^2 =$	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 $٥ + ٢٠ = ب$ ، $ب =$	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 $١ + ٢ = ٣$ تسمى الخاصية	أ	الإبدال	ب	التجميعية	ج	العنصر المحايد	د	توزيع الضرب على الجمع
١٠	الخطوة الأولى عند حساب ترتيب العمليات	أ	الجمع والطرح بالترتيب من اليمين لليسار	ب	فك الأقواس	ج	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسار

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

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

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب:

نموذج الإجابة

٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المعطاة.

١	قيمة $3^2 =$	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 $٥ + ٢٠ = ب$ ،	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	$٤(٥+٣) = ٥ \times ٤ + ٣ \times ٤$ تسمة خاصية توزيع الضرب على الجمع
✓	٢	العنصر المحايد لعملية الضرب هو الواحد
✓	٣	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة
✓	٤	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى
✓	٥	القيمة المطلقة للعدد $٩ -$ $= ٩ +$
✓	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

اسم الطالب :

احسب قيمة التالي :

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

احسب قيمة التالي اذا كانت م = ٦ ، ص = ٢ ، ف = ٥	حل المعادلات التالية :
ف + ٨ = ...	س + ١٤ = ٢١
م × ٢ ف = ...	٣٦ = ٦ ب
$\frac{12 \times \text{ص}}{\text{م}} =$	$\frac{18}{\text{ن}} = 3$ $\text{ص} = 9^2$

استعمل (خاصية التوزيع) لإيجاد قيمة التالي :	احسب ذهنياً :
$9(1 + 2)$	$27 + (54 + 32)$
$3(5) + 3(2)$	$40 \times (2 \times 19)$
.....	

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

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

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

.....

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

اسم الطالب :

احسب قيمة التالي :

$$= 3 \times 3 - (2 \div 8) 3 + 2 + 9$$

$$9 + 4 + 12 - 9$$

$$= 16$$

$$= (2 - 7) 5 \div 35$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$= (3 - 7) + 9$$

$$9 + 16 = 25$$

$$27 = 3^3$$

$$64 = 2^6$$

$$512 = 2^9$$

حل المعادلات التالية :

$$7 = \text{س}$$

$$\text{س} + 14 = 21$$

$$6 = \text{ب}$$

$$36 = \text{ب}$$

$$3 = \frac{18}{\text{ن}} \quad 6 = \text{ن} \quad \text{ص} = 9 \quad \text{ص} = 7 \text{ أو } 7 -$$

احسب قيمة التالي إذا كانت م = 6 ، ص = 2 ، ف = 5

$$13 = 8 + 5$$

$$60 = 5 \times 2 \times 6$$

$$4 = 6 \div 24 \quad \frac{12 \times \text{ص}}{\text{م}}$$

احسب ذهنياً :

$$(19 \times 2) \times 40$$

$$1520$$

$$(32 + 54) + 27$$

$$113$$

استعمل (خاصية التوزيع) لإيجاد قيمة التالي :

$$(2) 3 + (5) 3$$

$$21 = (2 + 5) 3$$

$$(1 + 2) 9$$

$$27 = 9 \times 2 + 9 \times 1$$

أكمل جدول الدالة ثم حدد مجالها و مداها :

ص = 7س

ص	7س	س
0	7×0	0
7	7×1	1
14	7×2	2
21	7×3	3

المجال : { 3 ، 2 ، 1 ، 0 }

المدى : { 21 ، 14 ، 7 ، 0 }

يقود فهد سيارته بسرعة 110 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 4 ساعات ؟

$$\text{ف} = 110 \text{ س}$$

$$460 = 4 \times 110$$

اشترى سعد بمبلغ 44,5 ريال
، من الجدول خمن وتحقق ما
قام سعد بشرائه :

ساعة وكتب

$$44,5 = 19,75 + 24,75$$

المشتريات	السعر
أقلام	24,5
حقيبة	20,5
ساعة	24,75
كتب	19,75

أكمل النمط : 33 ، 17 ، 9 ، 5 ، 3 ، 2 ،

الاختبار الدوري الأول للصف الأول المتوسط - الفصل الدراسي الأول

رقم الطالب :

اسم الطالب /

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي							
اول خطوة من خطوات حل المسألة هي							
أ	افهم	ب	خطط	ج	حل	د	تحقق
اكتب 2^6 على صورة ضرب العامل في نفسه							
أ	6×3	ب	6	ج	3	د	$6 \times 6 \times 6$
اكتب بالصيغة الأسية $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$							
أ	4^4	ب	4^5	ج	5^4	د	4
أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها علي الصورة $2(ل + 5)$							
أ	$2ل + 5$	ب	$ل + 10$	ج	$2ل + 7$	د	$2ل + 10$

احب بوضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة	الاجابة
المقدار $3 \times 2 + 5$ هو عبارة جبرية	١
يسمى العدد المضروب في المتغير معاملاً . فالعدد 6 هو المعامل في 6 د	٢

ماهما العدادان التاليين في النمط ١، ١، ٢، ٦، ٢٤،،	احسب قيمة 3^3
احسب قيمة العبارة $10 + 8 \times 4 - 3$	احسب قيمة $3 + ن$ إذا كانت $ن = 4$
حل المعادلة التالية ذهنياً ب - $5 = 20$	استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة $6(4 + 1)$

يحفظ محمد 6 أبيات شعرية يومياً . أنشئ جدول دالة يبين عدد الابيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و 3 و 4 ايام ، ثم عين مجال الدالة ومداها ((الحل خلف الورقة))

اختبار فصل (الجبر والدوال)

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 العصفير 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) $٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦$ (ب) $٥ + ٦$ (ج) ٥×٦ (د) $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$
- ③ قيمة : ٦٢ =
 (أ) ١٢ (ب) ٦٤ (ج) ٣٦ (د) ٨
- ④ تُكتب العبارة $١١ \times ١١ \times ١١ \times ١١$ 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) الابدال (ب) التجميع (ج) العنصر المحايد في الجمع (د) العنصر المحايد في الضرب

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

١) الابدال ٢) التجميع ٣) العنصر المحايد في الجمع ٤) العنصر المحايد في الضرب

٩	٦	٣	س
٤٥	٣٠	١٥	ص

١٠) من جدول الدالة التالي ماقاعدة الدالة ؟

١) ص = ٢س ٢) ص = ٥س ٣) ص = س + ٣ ٤) ص = س + ٥

السؤال الثالث/ أجب عما يأتي

أ) احسب قيمة : $١٠ + ٨ \div ٢ - ٦$.

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

١) $أ ب ج$. ٢) $٢ - أ - ٣ ب$.

ج) أكمل الجدول التالي ، ثم حدد المجال والمدى .

س	س + ٣	ص
١		
٢		
٣		

المجال :

المدى :

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٤٣		
أ : ٣ × ٣ × ٣ × ٣	ب : ٤ × ٤ × ٤ × ٤	ج : ٣ × ٤
٢- تسعة تربيع =		
أ : ٩ + ٩	ب : ٢٩	ج : ٩٢
٣- ناتج العبارة التالية ٢٥ ÷ (٤ - ٩)		
أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت س = ٥ فاحسب ٢س		
أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت ف = ٤ فاحسب ٤ف + ١		
أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦- حل المعادلة التالية ذهنياً س + ٥ = ٨		
أ : س = ١٣	ب : س = ٤	ج : س = ٣
٧- الخاصية المستخدمة في العبارات التالية ١٣ + ٦٥ = ٦٥ + ١٣		
أ : 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 ٧ (٤+٣) أوجد قيمة $|-٩| + |-٥|$

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

موقع واجباتي



اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٣٤	أ : $3 \times 3 \times 3 \times 3$	ب : $4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج : 3×4
٢- تسعة تربيع = ٨١	أ : $9 + 9$	ب : 29	ج : 12
٣- ناتج العبارة التالية $25 \div (4-9)$	أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت س = ٥ فاحسب 5×2	أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت ف = ٤ فاحسب $4 + 16$	أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦- حل المعادلة التالية ذهنياً $8 = 5 + ٨ - ٥$	أ : س = ١٣	ب : س = ٤	ج : س = ٣
٧- الخاصية المستخدمة في العبارات التالية $65 + 13 = 13 + 65$	أ : (البدال)	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 $9 = \frac{٥}{٩} \times ٦$	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 = ٤

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداها:

المجال: { ٣, ٢, ١, ٠ }

المدا: { ١٢, ٨, ٤, ٠ }

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

أوجد قيمة $|٥| + |٩|$

$$١٤ = ٥ + ٩$$

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية: $(٤+٣) \times$

$$٦٩ = ٩٨ + ٩١$$

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

٢٧ ° تحت الصفر

$$-٢٧$$

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

٤٠٠ م فوق سطح البحر

$$+٤٠٠$$

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

١٠ ☒ ١٩

٣ ☒ ٢٥-

٢- ☒ ٥-

شكراً لكم

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد



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
٢	ما قيمة : ف + ٨ علما بأن ف = ٧ .					
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د
٣	حل المعادلة : $٣ + س = ١٠$ 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	٤ ^{١١}		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 الوان بقيمة ٧. ٥ ريالات ، فما ثمن الدفتر اذا كان ثمن علبة الالوان ٤. ٢٥					
أ	٣	ب	٣. ٢٥	ج	٣. ٥	د
٤						

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

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

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المحال و المدى .

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .

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 الاقواس:-

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



٩	القوة الثانية للعدد ٣ هي :				
أ	٢	ب	٣	ج	٦
١٠	اشترت هند دفترا و علبة الوان بقيمة ٧. ٥ ريالات ، فما ثمن الدفتر اذا كان ثمن علبة الالوان ٤. ٢٥				
أ	٣	ب	٣. ٢٥	ج	٣. ٥
	د	٤			

السؤال الثاني : ضع علامه ($\checkmark$) امام العبارة أو علامة (X) امام العبارة الخاطئة .

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

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المحال و المدى .

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

المجال = { ٣, ٤, ٥, ٦ }
المدى = { ٦, ٥, ٤, ٣ }

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .



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	س	ص
المجال =			
المدى =			

السؤال الثاني /

- (أ) ضع علامة (✓) أو (×) 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
- $١٤ - ١٠ + ٦ \times ٢$

راجية لكن التوفيق والسداد

الدرجة :

نموذج الإجابة

إسم الطالبة :

طالبتى المبدعة مستعينة بالله أجيبى عن الأسئلة التالية:



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

(ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

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

المجال =

المدى =

السؤال الثاني /

(أ) ضع علامة (✓) أو (×) امام العبارات التالية:

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



السؤال الثالث /

(أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

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

(ب) أحسب مايلي

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

راجية لكن التوفيق والسداد

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها

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

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

(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) $2 + 5 = 5 + 2$ تسمى هذه الخاصية خاصية		
(أ) الأبدال	(ب) التجميع	(ج) التوزيع
(٣) عند حل المعادلة $77 = 7t$ ذهنياً فإن $t =$		
(أ) ١١	(ب) ٤٩	(ج) ٧
(٤) تحرك معظم العصافير 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	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	١٢

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

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

س	ص

المجال =

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها $٢ \times$
 (١) العددان التاليان في النمط التالي ١، ٢، ٤، ٨، ١٦، ٣٢، ٦٤

(٢) الصيغة الأسية للعدد $١٢ \times ١٢ \times ١٢ = ١٢^3$

(٣) عند حل المعادلة $١٤ + ن = ١٨$ ذهنياً فإن $ن = ٤$

(٤) باستعمال ترتيب العمليات $١٦ - ٢٤ \div ٢ \times ٦ - ١٦ = ٢٤ - ١٦ = ٨$

(٥) باستخدام خاصية التوزيع $٧(٤ + ٣) = ٢٨ + ٢١ = ٤٩$

(٦) كتابة القوة $١٠^٢$ كعامل ضرب العدد في نفسه $١٠ \times ١٠ = ١٠٠$

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

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) الصيغة القياسية للعدد $٢^٤ =$

(ج) ٢

(ب) ١٦

(أ) ٨

(٢) $٥ + ٢ = ٢ + ٥$ تسمى هذه الخاصية خاصية

(ج) التوزيع

(ب) التجميع

(أ) الأبدال

(٣) عند حل المعادلة $٧٧ = ٧ ن$ ذهنياً فإن $ن =$

(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 $٩ + (١ + ٤) = (٩ + ١) + ٤$

(ج) العنصر المحايد

(ب) التجميع

(أ) الأبدال

٦ (من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم		
س	ص	
١	٤	(أ) المدى
٢	٨	(ب) المجال
٣	١٢	(ج) قاعدة الدالة
٧ (قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي		
س	ص	
٤	١	(أ) ص = ٤ س
٨	٢	(ب) ص = س - ١
١٢	٣	(ج) ص = س + ٣
٨ (جملة تحتوي على عبارتين بينهما إشارة المساواة هي :		
س	ص	
١	٤	(أ) المعادلة
٢	٨	(ب) المعامل
٣	١٢	(ج) العبارة الجبرية
٩ (العنصر المحايد في عملية الضرب		
س	ص	
١	٤	(أ) صفر
٢	٨	(ب) ١
٣	١٢	(ج) ٢
١٠ (ضرب عدد في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما العدد		
س	ص	
١٠	٤	(أ) ١٠
١٣	٨	(ب) ١٣
١٥	١٢	(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 منتصف الفصل الدراسي الأول رياضيات أول متوسط ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

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

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

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

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

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

السؤال الثاني :

(أ) أوجد قيمة كل من العبارات الآتية :

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

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

٨ - ٤ - ٥ - ١ - ١٠ - ١٣ -

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

س	٣س	ص
١	١×٣	
٢		
٣		

المجال =

المدى =

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

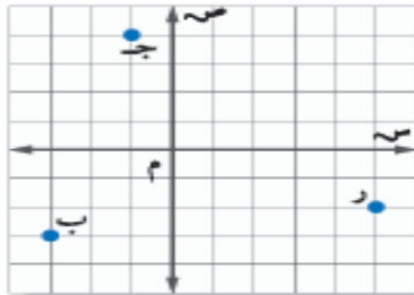
١ / قيمة العبارة $1 + -6 =$			
(أ) ٧	(ب) ٥	(ج) -٧	(د) ٩
٢ / ناتج $(-٧) + (-٥) =$			
(أ) ٢	(ب) -١٢	(ج) -٢	(د) ١٢
٣ / النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٧ هو :			
(أ) -٧	(ب) ٦	(ج) ٧	(د) ٤
٤ / ناتج $-٦ \times (-٦) =$			
(أ) ٣٦	(ب) -١٢	(ج) -٣٦	(د) ١٢
٥ / ناتج $-١٦ \div ٢ =$			
(أ) ٨	(ب) ١٤	(ج) -٨	(د) ١٠

السؤال الثاني :

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

$$|-١٢| \bigcirc |٨| \quad , \quad ١٠ \bigcirc ٠$$

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



(ج) (،)

(ر) (،)

(ب) (،)

نموذج الإجابة

المادة : رياض

الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٨ هـ

الاسم :

الفصل : ١ /

١٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / قيمة العبارة $1 + -6 =$			
(أ) ٧	(ب) ٥	(ج) -٧	(د) ٩
٢ / ناتج $(-5) + (-7) =$			
(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 $(-6) \times (-6) =$			
(أ) ٣٦	(ب) -١٢	(ج) -٣٦	(د) ١٢
٥ / ناتج $16 \div 2 =$			
(أ) ٨	(ب) ١٤	(ج) -٨	(د) ١٠

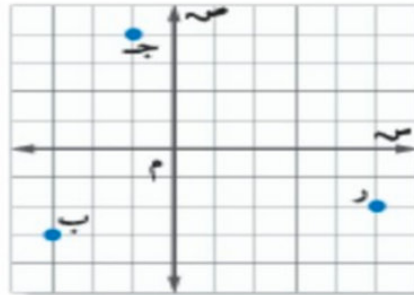
السؤال الثاني :

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

$$-1 < 0$$

$$|12| > |8|$$

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



ج (٤ ، -١)

ر (٥ ، -٢)

ب (-٣ ، -٣)

غادر

انتهت الأسئلة