

تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتني

www.haqibati.net



منصة حقيبتني التعليمية

منصة حقيبتني هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

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	10^3	د	10^1
١٩.	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،،						
أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{5}{9} = 6$						
أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت $س = ٢٨$ ، $ص = ٤$ فإن قيمة $س \div ص =$						
أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما لعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟						
أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د	١٣٠-
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2° س إلى 31° س الفرق بين درجتي الحرارة ؟						
أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د	٣٣-
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح						
أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	$ 48 $	د	$48 +$
٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	$س - ٣١ = ٥$	ب	$س + ٣١ = ٥$	ج	$س \div ٥ = ٣١$	د	$س = ٣١$
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	$٢٨٠ = ١٠ \times$	ب	$٢٨٠ \div ١٠ =$	ج	$٢٨٠ + ١٠ =$	د	$٢٨٠ - ١٠ =$
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

نموذج الاجابة

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

الاسم :

٢٠ درجة

• نكتب المناسب : • قول : $١ = ٦٠$ ث نكتب لمعد : •

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١٨٠ دورة ← $\frac{١٨٠}{٦٠} = ٣$ دورة دقيقة ← $\frac{١٨٠}{٣} = ٦٠$ ثانية

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 $٢ = ٢ \times ٢ \times ٢ = ٨$	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 $٨ = ٦ - ١٤ = ٦ - ٤ + ١٠ = ٦ - ٢ \div ٨ + ١٠$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - ص ^٢ إذا كانت ص = ٣ ← $٦ = ٩ - ١٥ = ٣ - ١٥$	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 ← $\frac{١٥}{٣} = ٥$ (نقسم الطرفين على معامل س = ٣) س = ٣ ÷ ١٥ = ٥	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٢ \times ٣ + ٧ \times ٣ = (٢ + ٧) \times ٣$	أ	$٢ + ٢١$	ب	$٦ + ٢١$	ج	$٥ + ٢١$	د	$٦ + ١٠$
٩.	ناتج $١٥ = (٩ -) + ٩ + ١٥$ كل من العددين هـ مكافئ للآخر	أ	صفر	ب	١٨ -	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $٧ - = ٦ - + ١ - $ القيمة المطلقة للعدد -١ هي المسافة بين -١ والعدد ١ وتساوي ١	أ	٧ -	ب	٥ -	ج	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح $١٤ + ٣٠ = (١٤ -) - ٣٠$ عند طرح عدد صحيح من آخر يتم إضافة مكافئ ذلك العدد إلى الآخر	أ	١٦	ب	١٦ -	ج	٤٤	د	٤٤ -
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢ ، فإن قيمة أ + ب = ٦ + (١٢ -) ← $٦ - = ١٢ - ٦ =$ الختلاف 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 $٦ \times ٦ = ٣٦$ • 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 $١٠٠ = ١٠ \times ١٠ \times ١٠$
١٩.	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ٢٨
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 مبلغا 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 (-) ← الخصم ١٠٠- • 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 ؟ $٣١ - (٢-) = ٣٣$ • مقلوب
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 = ٥	ج	س ÷ ٣١ = ٥	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	١٠ - ص = ٢٨٠	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



٢٨.	أ	٣ = م	ب	٦ = م	ج	٧ = م	د	٨ = م	حل المعادلة $٩ = ٦ + س$ $٦ - ٩ = س$ $س = -٣$
٢٩.	أ	٧ = س	ب	٥ = س	ج	٤ = س	د	٦ = س	حل المعادلة $٣٠ = ٦س$ $س = ٣٠ \div ٦$ $س = ٥$
٣٠.	أ	٥ = ص	ب	٦ = ص	ج	٧ = ص	د	٤ = ص	حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ٣ص$ $٢٠ - ٢ = ٣ص$ $١٨ = ٣ص$ $ص = ١٨ \div ٣$ $ص = ٦$
٣١.	أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	١٦ م ^٢	أوجد مساحة غرفة طولها ٥ م وعرضها ٤ م $المساحة = ٤ \times ٥ = ٢٠ م^2$ $مساحة المستطيل = الطول \times العرض$
٣٢.	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ م	د	٣٦ م	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م $المحيط = ٢ \times ١٢ + ٢ \times ٨ = ٤٠$

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 التوفيق والنجاح

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
٢	يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو:						
	أ	$٣ + ٦$	ب	٣×٦	ج	$٦^٣$	د
٣	$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$						
	أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د
٤	إذا كانت $٦٤ = ٤ + ٦$ ، فإن قيمة $٤ + ٦ =$						
	أ	١٦	ب	٢٥٦	ج	٦٨	د
٥	حل المعادلة: $\frac{١١}{٦} = ١١$ ذهنياً هو:						
	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د
٦	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٨(٣ + ٤)$ هي						
	أ	٧×٨	ب	$٨(٣) + ٨(٤)$	ج	$٣ \times ٨ \times ٤ \times ٨$	د
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: ٢٢، ٩١، ٤٣، ٢٦						
	أ	٢٢	ب	٩١	ج	٤٣	د
٨	يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:						
	أ	٦٠×٩٠٠	ب	$٦٠ \div ٩٠٠$	ج	$٦٠ + ٩٠٠$	د

السؤال الثالث:

ص	س
٢	٠
٣	١
٤	٢
٥	٣

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال:

المدى:

معادلة الدالة (القاعدة):

السؤال الرابع:

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

ص	س

السؤال الخامس:

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

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

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

نموذج الإجابة

الطالب:

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

العدد التالي في النمط: ٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢، ١٩٦ $١٩٢ \times ١.٠٢٥ = ١٩٦$	أ	ب	ج	د
يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو: $٦^٣$	أ	ب	ج	د
$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$ $٢ \div ١٢ = ٢$ $٢ \div ١٢ = ٢$ $٢ = ٢$	أ	ب	ج	د
إذا كانت $ف = ٦٤$ ، فإن قيمة $٤ + ف$ = $٦٨ = ٤ + ٦٤$	أ	ب	ج	د
حل المعادلة: $\frac{١١}{٦} = ١١$ ذهنياً هو: $١١ = ٦ \div ١١$ $١١ = ٦ \div ١١$ $١١ = ٦ \div ١١$	أ	ب	ج	د
باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٨(٣ + ٤)$ هي $٣ \times ٨ + ٤ \times ٨$	أ	ب	ج	د
العدد الأكبر بين الأعداد: ٢٢، ٩١، ٤٣، ٢٦ $٢٦ < ٩١ < ٤٣ < ٢٢$	أ	ب	ج	د
يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة: ٦٠×٩٠٠	أ	ب	ج	د

السؤال الثالث:

ص	س
٢	٠
٣	١
٤	٢
٥	٣

*** معلومت :**

* استطيع كتابة قاعدة الالة
كمعادلة ذات متغيرين:

ص = س + ٦

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال: {٣, ٤, ٥, ٦, ١, ٢}

المدى: {٥٤٢٦٣٦٥}...

معادلة الدالة (القاعدة): **ص = 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	۱. سی	سی
۵.	۵ × ۱.	۵
۱۰۰.	۱۰. × ۱۰.	۱۰۰.
۱۵۰.	۱۵ × ۱۰.	۱۵۰

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

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

$$5 + 12 + 7$$

مقدار ماضیه لیلی = ۲۰ + ۲۰ = ۴۰ لیلی

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 $2 = 2$, $3 = 3$

$$2^3 + 3^2$$

ج - أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

$$L + E + N = L + E + N + \dots$$

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

$$L = 1 \times L + \dots$$

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			

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

5

(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 - $

السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (1) إلى (6):

6

1	عند كتابة 3^7 على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-							
	أ	$7 \times 7 \times 7$	ب	3×7	ج	$3 \times 3 \times 3$	د	غير ذلك
2	عند كتابة $5 \times 5 \times 5$ بالصيغة الاسية تكون :							
	أ	3^5	ب	5^3	ج	3×5	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	غيرذلك
6	أي الاعداد التالية اكبر من -2 ؟							
	أ	-1	ب	-4	ج	-5	د	-7

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

3

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

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

ص	$2 \times س$	س
2	1×2	1
	2×2	2
	3×2	3
		4

المجال : {

المدى : {

إنتهت الأسئلة .

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

اسم الطالب : الدرجة :- / ٢٠

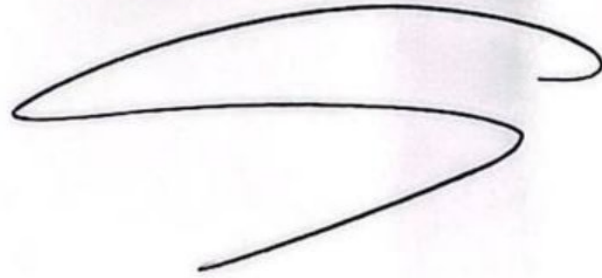
٥	السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :
✓	(١) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .
✓	(٢) قيمة $16 = 2^4$ $\{ \times \}$
✓	(٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .
✓	(٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .
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 الاسية تكون :							
أ	5^3	ب	3^5	ج	3×5	د	غير ذلك	
٣	$8 + (2 - 5) =$							
أ	١٢	ب	١١	ج	١٠	د	غير ذلك	
٤	حل المعادلة $18 = 14 + ن$ هو .							
أ	$ن = 3$	ب	$ن = 4$	ج	$ن = 5$	د	$ن = 14$	
٥	$أ + ب = ب + أ$ تسمى هذه الخاصية :							
أ	خاصية الابدال	ب	خاصية التجميع	ج	خاصية التوزيع	د	غير ذلك	
٦	أي الأعداد التالية اكبر 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

ص	2 x ص	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)

المدى: (4 - 1)



انتهت الأسئلة .

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 : ٩٢	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 : المئة
٩- الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠- حل المعادلة ذهنياً $\frac{س}{٩} = ٦$		
أ : ٥٤	ب : ١٢	ج : ١٣
١١- المجال هو مجموعة قيم		
أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢- نكتب : خسارة ٧ ريالاً عدداً صحيحاً		
أ : ٧	ب : ٧٧	ج : -٧

ص = ٤س

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداها:

{ 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



نموذج الاجابة

اختبار

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٣	أ : $3 \times 3 \times 3 \times 3$	ب : $4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج : 3×4
٢- تسعة تربيع = ٨١	أ : $9 + 9$	ب : 29	ج : 12
٣- ناتج العبارة التالية $25 \div (4-9)$	أ : 15	ب : 10	ج : 5
٤- إذا كانت س = ٥ فاحسب 5×2	أ : 10	ب : 5	ج : 4
٥- إذا كانت ف = ٤ فاحسب $4 + 16$	أ : 10	ب : 17	ج : 7
٦- حل المعادلة التالية ذهنياً $8 = 5 + ٨ - ٥$	أ : س = 13	ب : س = 4	ج : س = 3
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 : 54	ب : 12	ج : 13
١١- المجال هو مجموعة قيم	أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢- نكتب : خسارة ٧ ريالاً عدداً صحيحاً	أ : 7	ب : 77	ج : -7

ص = ٤س

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداها:

المجال: $\{ 3, 2, 1, 0 \}$

المدى: $\{ 1, 2, 3, 4 \}$

ص	٤س	س
٠	0×4	٠
٤	1×4	١
٨	2×4	٢
١٢	3×4	٣

أوجد قيمة $|٥| + |٩|$

$١٤ = ٥ + ٩$

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية: $(٤+٣) \times ١٥$

$٦٩ = ٩٨ + ٩١$

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

٢٠

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

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

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

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

١. المقدار $٧ - ٣ \times ٢ + ٥$ يسمى عبارة عدديه . ()
٢. حل المعادلة $٧٧ = ٧$ ت ذهنيا هو $٧ = ت$. ()
٣. $٥ = (٥ - ٩) \div ٢٥$. ()
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 =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولى الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب :

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

۲.

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 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	$٤^{١١}$			د
٨	العدد التالي في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،					
أ	٢٤	إ	٢٥	إ	٢٦	إ

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 المجال و المدى .

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

المجال = $\{٠, ١, ٢, ٣\}$
المدى = $\{٦, ٥, ٤, ٣\}$

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .

حقيبتني

www.haqibati.net



الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب:

٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	قيمة $٣^٢ =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٢	تكتب $٦^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$٦ + ٦$	ب	$٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦$	ج	٤×٤	د	٤×٦
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات $٨ + (٥ - ٢) =$	أ	٣	ب	٨	ج	١١	د	٤
٤	احسبي قيمة العبارة $٧ + أ$ إذا كانت $أ = ٣$	أ	٦	ب	١٨	ج	٢٤	د	١٠
٥	حل المعادلة $٥ + ٢٠ = ب$ ،	أ	١٥	ب	١٠	ج	٣	د	٢٣
٦	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية $٣ (٧ + ٢) =$	أ	$٢ + ٢١$	ب	$٦ + ٢١$	ج	$٦ + ٧$	د	$٧ + ٢$
٧	قيمة المطلق للعدد $ -٦ =$	أ	٤	ب	٨	ج	٦	د	٧
٨	العنصر المحايد لعملية الجمع هو :	أ	١	ب	٢	ج	-٨	د	٠
٩	في العبارة $١ + ٢ = ٢ + ١$ 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 ب ٥- ج ٢- د ١٠-

ب / اكمل جدول الدوال وحددي المجال والمدى

ص = $٢+$ س

س	$٢+$ س	ص
١		
٢		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات

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 ٦ على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$4 + 6$	ب	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ج	4×4	د	4×6
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + (5 - 2) =$	أ	٣	ب	٨	ج	١١	د	٤
٤	احسبي قيمة العبارة $7 + 3$ إذا كانت $3 = 3$	أ	٦	ب	١٨	ج	٢٤	د	١٠
٥	حل المعادلة $5 + 20 = 20$ ، $20 = 20$ ب	أ	١٥	ب	١٠	ج	٣	د	٢٣
٦	العبارة المكافئة بالعمل 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	٨٠	د	٦
٩	في العبارة $2 + 1 = 3$ تسمى الخاصية	أ	البدالية	ب	التجميعية	ج	العنصر المحايد	د	توزيع الضرب على الجمع
١٠	الخطوة الأولى عند حساب ترتيب العمليات	أ	الجمع والطرح بالترتيب من اليمين لليمن	ب	فك الأقواس	ج	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليمن

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

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

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

١٠٠ ☒ ٥٠ ☐ ٢٠ ☒ ٨ ☐ ١

ب / اكمل جدول النوال وحددي المجال والمدى

ص = ٢ + ص

ص	٢ + ص	ص
٣	١ + ٥	١
٤	٢ + ٥	٢

المجال = ١, ٢, ٣, ٤

المدى = ٣, ٤

حقيبتني

www.haqibati.net



انتهت الأسئلة ... أرجو لكم التوفيق والنجاح

إسم الطالبة : الصف: ٨ / الدرجة :

طالبتى المبدعة مستعينة بالله أجيبى عن الأسئلة التالية:



السؤال الأول / اختار الإجابة الصحيحة				
١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة ، فكم يدور بالثانية؟			
	٣ دورات	١٠ دورات	٣٠ دورة	٦٠ دورة
٢	٣ ٤ تكتب			
	$٤ + ٤ + ٤$	٣×٤	$٤ \times ٤ \times ٤$	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$
٣	خمسة تربيع قيمتها =			
	١٠	٢٠	٢٥	٥٠
٤	عدد ضرب في ٢ ، وأضيف له ٤ ، فكان الناتج ٢٤ . فما العدد؟			
	٢٠	١٠	٨	٦
٥	قيمة س - ٤ ، اذا كانت س = ١٠			
	٦	٨	١٠	١٤
٦	حل المعادلة س + ٥ = ١٥			
	٥	١٠	١٥	٢٠



(ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

	س	٥س	ص
المجال =			
المدى =			

السؤال الثاني /

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



السؤال الثالث /

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

- (ب) أحسب مايلي
- $١٤ - ٦ \times ٢ + ١٠$

الدرجة :

نموذج الاجابة

إسم الطالبة : ..

طالبتي الجديدة مستعدة باستقبالك بالترحيب من 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 = ١٢٥	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) $7 \times (3 + 5) = (7 \times 3) + (7 \times 5)$
- (×) (٣) $9 + 3 = 3 + 9$ تسمى بخاصية التجميع
- (×) (٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر.



السؤال الثالث /

(أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

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

(ب) أحسب مايلي

$$\begin{aligned} & 10 + 6 \times 2 - 14 \\ & 10 + 12 - 14 \\ & 22 - 14 \\ & 8 \end{aligned}$$

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 $12 \times 12 \times 12 = \dots$

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

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

$\dots =$

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

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

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

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) الصيغة القياسية للعدد $2^4 =$

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

٦ (من الجدول المقابل القيم {١٢،٨،٤} تمثل قيم				
أ) المدى	ب) المجال	ج) قاعدة الدالة	س	ص
			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

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

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

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

<table border="1"><tr><td>ص</td><td>س</td></tr><tr><td>٤</td><td>١</td></tr><tr><td>٨</td><td>٢</td></tr><tr><td>١٢</td><td>٣</td></tr></table>		ص	س	٤	١	٨	٢	١٢	٣	٦ (من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم	
ص	س										
٤	١										
٨	٢										
١٢	٣										
(أ) المدى		(ب) المجال	(ج) قاعدة الدالة								
٧ (قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي											
(أ) $ص = ٤ س$		(ب) $ص = س - ١$	(ج) $ص = س + ٣$								
٨ (جملة تحتوي على عبارتين بينهما إشارة المساواة هي :											
(أ) المعادلة		(ب) المعامل	(ج) العبارة الجبرية								
٩ (العنصر المحايد في عملية الضرب											
(أ) صفر		(ب) ١	(ج) ٢								
١٠ (ضرب عدد في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما العدد											
(أ) ١٠		(ب) ١٣	(ج) ١٥								

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريالات

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

ص	س	س × ص
١	١	١ × ١
٢	٢	٢ × ٢
٣	٣	٣ × ٣
٤	٤	٤ × ٤

المجال = ١، ٢، ٣، ٤