

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



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 $15 - 3^2$ إذا كانت $3 =$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة $5 - 20 =$ ب ، =	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3س = 15$ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	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 $6 = أ$ ، $6 = ب$ ، 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 $7 = \frac{5}{9}$						
أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت س = ٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =						
أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟						
أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د	١٣٠-
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢°س إلى ٣١°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 - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	٥س = ٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	$10 \times 280 =$	ب	$10 \div 280 =$	ج	$10 + 280 =$	د	$10 - 280 =$
٢٧.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج	٢ - ب	د	ب ÷ ٢

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

٥ درجات

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

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

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

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }
المدى = { ، ، ، }

أرجو لك التوفيق والنجاح

كما درس جمع الأعداد الصحيحة

١٣.	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥	ناتج القسمة $٤ \div ٢ = ٢$
١٤.	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١	قيمة العبارة $٨ + (٢ - ٥) = ٨ + ٣ = ١١$
١٥.	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د	١٢-	ناتج الجمع $(٥-) + (٧-) = ١٢-$ • جمع عددين صحيحين لهما نفس الإشارة (-) • جمع عددين صحيحين لهما إشارة مختلفة • تكون النتيجة سالبة
١٦.	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د	التجميع	$٣ + (٧ + ٥) = (٣ + ٧) + ٥$ تسمى خاصية
١٧.	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-	ناتج الضرب $٦ \times ٦ = ٣٦$ • عند ضرب عددين صحيحين لهما نفس الإشارة • تكون النتيجة موجبة • عند ضرب عددين صحيحين لهما إشارة مختلفة • تكون النتيجة سالبة
١٨.	أ	$١٠^٣$	ب	$٣^١٠$	ج	$١٠^٣$	د	$١٠^١٠$	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، ٢٨، ٣٦
٢٠.	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣	حل المعادلة $٦ = \frac{٥٤}{٩}$ $٥٤ = ٩ \times ٦ = ٥٤$ $٦ = ٩ \div ٥٤ = ٥٤$
٢١.	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥	إذا كانت س = ٢٨، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = $٢٨ \div ٤ = ٧$ • الإشارات مختلفتان • ناتج القسمة سالب
٢٢.	أ	١١٠٠	ب	١٢٠٠	ج	١٠٠٠	د	١٣٠٠	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟ • السنة الواحدة = ١٢ شهراً • الخصم بـ (-) ← الخصم ١٠٠٠ • الإشارات مختلفتان • 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 ؟ $٣١ - ٢ = ٢٩$ • الإشارات مختلفتان • ناتج الضرب سالب
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	١٠ ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	ج	١٠ + ص = ٢٨٠	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 $٩ = ٦ + س$ $\Leftarrow س = ٦ - ٩ = -٣$
٢٩.	أ	٧ = س	ب	٥ = س	ج	٤ = س	د	٦ = س	حل المعادلة $٦ = س$ $\Leftarrow س = ٦ \div ٣ = ٢$
٣٠.	أ	٥ = ص	ب	٦ = ص	ج	٧ = ص	د	٤ = ص	حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ٣ص$ $\Leftarrow ٣ص = ٢٠ - ٢ = ١٨$ $\Leftarrow ص = ١٨ \div ٣ = ٦$
٣١.	أ	٢٥ م	ب	٢٠ م	ج	١٨ م	د	١٦ م	أوجد مساحة غرفة طولها ٥ م وعرضها ٤ م $مساحة المستطيل = الطول \times العرض$ $٢٠ = ٤ \times ٥ = ٢٠$
٣٢.	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ م	د	٣٦ م	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م $المحيط = ٢ \times (الطول + العرض) = ٢ \times (١٢ + ٨) = ٤٠$

تذكر:

محيط أي مضلع = مجموع أطوال أضلاعه.

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

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

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

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

المجال = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى = { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

أرجو لك التوفيق والنجاح

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

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

السؤال الثالث:

ص	س
٢	٠
٣	١
٤	٢
٥	٣

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال:

المدى:

معادلة الدالة (القاعدة):

السؤال الرابع:

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

س	ص

السؤال الخامس:

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

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

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

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✕) أمام العبارة الخاطئة:	العلامة
خاصية العنصر المحايد الضربي هي $أ = ٠ + أ$ العنصر المحايد الجمعي = ٠ العنصر المحايد الضربي = ١	✕
القوة الخامسة للعدد ٧ يكتب ٧ ^٥ أس أساس	✕
يكتب العدد ٢ ^٥ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	✓
العدد الذي إذا ضرب في ٣ وإضيف إلى ناتج الضرب ٢ كان الناتج ١١ هو ٣ ← غل عكسياً ونعكس الإشارات: $٣ \times ٣ = ٩$ $٩ + ٢ = ١١$	✓
بترتيب العمليات فإن ناتج: $٧ = ٢ \div ٨ + ٢ \times ٣$ $٧ = ٠,٢٥ + ٦ = ٦,٢٥$ $١٣ = ٤ + ٩$	✕

السؤال الثاني: لكل فقرة اربع بدائل واحدة منها صحيحة اختار الإجابة الصحيحة:	العدد التالي في النمط: ٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢، ١٩٢ ١٩٦ ٧٦٨ <th>١</th>	١
يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو: أ $٣ + ٦$ ب ٣×٦ ج ٦٣ د $٦ \times ٦ \times ٦ = ٢١٦$	٢	
حل المعادلة: $\frac{١١}{٦} = \frac{س}{٦}$ ذهنياً هو: أ $\frac{٦}{١١}$ ب $\frac{١١}{٦}$ ج ٥ د ٦٦	٣	
إذا كانت ف = ٦٤، فإن قيمة ف + ٤ = أ ١٦ ب ٢٥٦ ج ٦٨ د ٦٠	٤	
باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٨ \times (٣ + ٤)$ هي أ ٧×٨ ب $(٣) ٨ + (٤) ٨$ ج $٣ \times ٨ \times ٤ \times ٨$ د $٣ + (٤) ٨$	٥	
العدد الأكبر بين الأعداد: ٢٢، ٩١، ٤٣، ٢٦ أ ٢٢ ب ٩١ ج ٤٣ د ٢٦	٦	
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 $٦٠ - ٩٠٠$	٧	
٨	٨	

السؤال الثالث:

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال: {٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨}

المدى: {٥٤٢٤٣٤٥}...

معادلة الدالة (القاعدة): $ص = س + ٢$

*** معاونت :**

* استطيع كتابة قاعدة الدالة
كعادلة ذات متغيرين:

ص = س + ٢

ص	س
٢	٠
٣	١
٤	٢
٥	٣

السؤال الرابع:

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

ص	۱۰ س	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 زيتة	٣	ريالان
ألعاب	٢	٧ ريالان
بالونات	٤	٥ ريالان

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

$$5 + 12 + 7$$

مقدار مارغنه نیای $20 = 2 + 20$ "۲۰"

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

- (أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ٧

٥^٣ تكتب على الشكل :

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

حل المعادلة : $٢ط + ٥ = ١٥$

- (أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٣

تحرك العصفير 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 :

$$ل + ع + ن = ن + ع + ل + ن$$

$$ل + (ع + ن) = (ن + ع) + ل + ن$$

$$ل = 1 \times ل$$

د - أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

المجال هو { ... ، ... ، ... ، ... }

المدى هو { ... ، ... ، ... ، ... }

س	٣س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

(أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ٧

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

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

حل المعادلة : $15 = 5 + 2ط$ (أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٣

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

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

(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

السؤال الثاني :

أ - باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

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

$$2 \times 5 + 3 \times 5 = 10 + 15 = 25$$

$$2ل + 3و$$

$$2 \times 3 + 3 \times 3 = 6 + 9 = 15$$

ج - أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

$$ل + ع + ن = ن + ل + ع$$

$$ل + (ع + ن) = (ع + ن) + ل$$

$$ل = 1 \times ل$$

د - أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

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

المجال هو {١، ٢، ٣، ٤}

المدى هو {٣، ٦، ٩، ١٢}

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	 وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: ١٤٤٧ / / المادة: رياضيات الصف: الأول متوسط الزمن: 30 دقيقة
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	$8 + (5 - 2) = :$
	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 $3 + ن$ اذا كانت $ن = 4$ ؟

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

ص	$2س$	س
2	1×2	1
	2×2	2
	3×2	3
		4

المجال : {

المدى : {

إنتهت الأسئلة .

المملكة العربية السعودية	التاريخ	١٤٤٤ / /
وزارة التعليم	المادة	رياضيات
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة	الصف	الأول متوسط
متوسطة	الزمن	٣٠ دقيقة

نموذج الإجابة

إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤

اسم الطالب : الدرجة :- / ٢٠

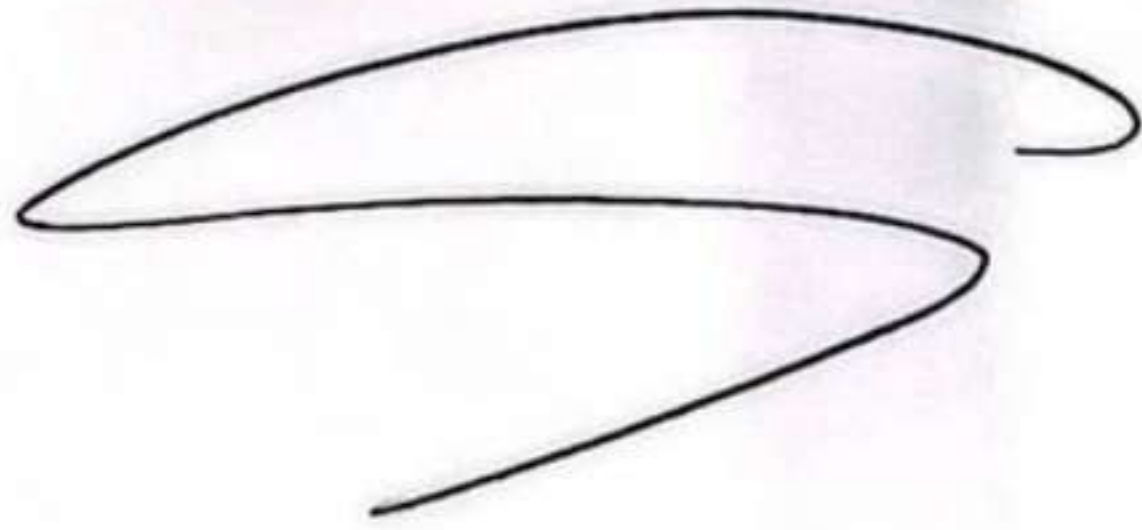
٥	السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :
✓	(١) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .
✓	(٢) قيمة $16 = 2^4$ $\{ \times \}$
✓	(٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة .
✓	(٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .
×	(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 $18 = 14 + ن$ هو . $18 - 14$							
أ	$ن = 3$	ب	$ن = 4$	ج	$ن = 5$	د	$ن = 14$	
٥	$أ + ب = ب + أ$ تسمى هذه الخاصية :							
أ	خاصية الأبدال	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 $7 + 2 \times 3 - 8$
	$9 = 7 + 2$

السؤال الرابع: احسب قيمة $3 + 4$ اذا كانت $4 = 2$ مفتاح

$$3 + 4 = 7$$



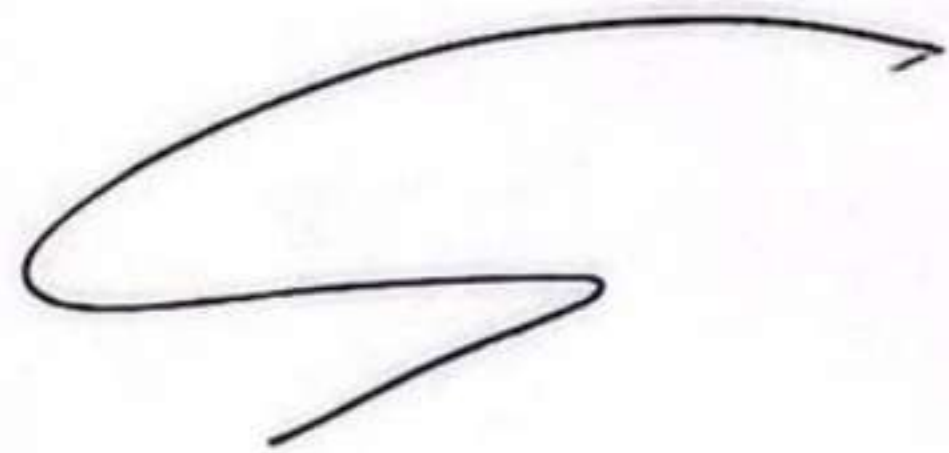
السؤال الخامس :- اكمل الجدوال المجاور ثم اوجد المجال والمدى ؟ $2 = 3$

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

مدى

المجال : $1, 2, 3, 4$

المدى : $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$



انتهت الأسئلة .

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٣		
أ : ٣ × ٣ × ٣ × ٣	ب : ٤ × ٤ × ٤ × ٤	ج : ٣ × ٤
٢- تسعة تربيع =		
أ : ٩ + ٩	ب : ٩ ^٢	ج : ٩ ^٢
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 ومداه:

المجال: {
المدى: {

س	٤س	ص
٠		
١		
٢		
٣		

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية ٧ (٣+٤) 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



استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية: $(4+3) \times 5$

أوجد قيمة $|10| + |9|$

$13 + 17 = 30$

$14 = 0 + 9$

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

حقيبتني

www.haqibati.net





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

اسم الطالب : الصف: الأول المتوسط

أجب عن الأسئلة التالية

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

١	ما قيمة : $٨ + ٢ \times ٥$.					
أ	٢	ب	١٥	ج	١٨	د
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	$١١^٤$		$١١^٤$	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	د
١٠	اشترت هند دفترا و علبة ألوان بقيمة ٧. ٥ ريالاً ، فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن علبة الألوان ٤. ٢٥					
أ	٣	ب	٣. ٢٥	ج	٣. ٥	د
٤						

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

١. المقدار $٧ - ٣ \times ٢ + ٥$ يسمى عبارة عددية . ()
٢. حل المعادلة $٧ = ٧٧$ 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 المجال والمدى.

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .

نموذج الإجابة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض

مدرسة: معالم الصفوة الأهلية - القسم المتوسط

وزارة التعليم
Ministry of Education

زمن الإجابة : حصتان

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

اسم الطالب : الصف: الأول المتوسط

أجب عن الأسئلة التالية

٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

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

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

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال والمدى .

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

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

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .



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

اسم الطالب:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

٢٠ درجة

١	قيمة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٢	تكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 + 6$	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	احسبي قيمة العبارة $7 + أ$ إذا كانت $أ = 3$	أ	٦	ب	١٨	ج	٢٤	د	١٠
٥	حل المعادلة $ب + 5 = 20$ ، $ب =$	أ	١٥	ب	١٠	ج	٣	د	٢٣
٦	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$6 + 7$	د	$7 + 2$
٧	قيمة المطلقة للعدد $ -6 =$	أ	٤	ب	٨	ج	٦	د	٧
٨	العنصر المحايد لعملية الجمع هو :	أ	١	ب	٢	ج	-٨	د	٠
٩	في العبارة $2 + 1 = 1 + 2$ تسمى الخاصية	أ	الإبدال	ب	التجميعية	ج	العنصر المحايد	د	توزيع الضرب على الجمع
١٠	الخطوة الأولى عند حساب ترتيب العمليات	أ	الجمع والطرح بالترتيب من اليمين لليسار	ب	فك الأقواس	ج	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسار

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

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

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

١٠- ٨ ٢- ٥- ب 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

ن: أول متوسط
ة: رياضيات

وزارة الت
إدارة التعل

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ 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	احسب قيمة العبارة $7 + 3$ إذا كانت $3 = 3$	أ	٦	ب	١٨	ج	٢٤	د	١٠
٥	حل المعادلة $5 + 20 = 25$ ، 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 $2 + 1 = 1 + 2$ 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 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	$1(5+3) = 5 \times 1 + 3 \times 1$ 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: ا / ضع إشارة < أو > أو = لتصبح كل جملة صحيحة:

١٠٠ ☒ ٥٠ ☐ ٢٠ ☒ ٨ ☐ ١

ب / اكمل جدول الدوال وحددي المجال والمدى

$$ص = ٢ + س$$

س	٢ + س	ص
١	٣	٣
٢	٤	٤

موقع واجباتي



المجال = $\{ ١, ٢ \}$

المدى = $\{ ٣, ٤ \}$

انتهت الأسئلة ... أرجو لكم التوفيق والنجاح

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



(ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

	س	٥س	ص
المجال =			
المدى =			

السؤال الثاني /

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

الدرجة :

نموذج الإجابة

إسم الطالبة :

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	٦٠ دورة
٢ ٤ تكتب			
٤ + ٤ + ٤	٣ × ٤	٤ × ٤ × ٤	٣ × ٣ × ٣ × ٣
٣ خمسة تربيع قيمتها = ٥ × ٥ × ٥ = ١٢٥ ، ١ ، ٠ ، ١٤ ، ٨			
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	س × ٥	ص
١	٥ × ١ = ٥	١
٢	٥ × ٢ = ١٠	١٠
٣	٥ × ٣ = ١٥	١٥

المجال =

المدى =

السؤال الثاني /

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



السؤال الثالث /

(أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

$$(٢ + ٣) × ٥$$

$$١٠ + ١٥ = ٢٥$$

(ب) أحسب مايلي

$$١٤ - ٦ × ٢ + ١٠$$

$$١٤ - ١٢ + ١٠$$

$$٢ + ١٠ = ١٢$$

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

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 $2^4 =$)

أ (٨) ب (١٦) ج (٢)

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

أ (الأبدال) ب (التجميع) ج (التوزيع)

٣ (عند حل المعادلة $77 = 7t$ 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
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 عبارتین بينهما إشارة المساواة هي :		
أ) المعادلة	ب) المعامل	ج) العبارة الجبرية

٩ العنصر المحايد في عملية الضرب		
أ) صفر	ب) ١	ج) ٢

١٠ ضرب عدد في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما العدد		
أ) ١٠	ب) ١٣	ج) ١٥

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريالات

- انشي جدول دالة يبين تكلفة شراء كل من
- كتاب واحد ، كتابين ، ٣ ، ٤ كتب
- ثم حددي مجال الدالة ؟

س		ص

المجال =

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها
(١) العددان التاليان في النمط التالي $1, 2, 4, 8, 16, 32$

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

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

(٤) باستعمال ترتيب العمليات $16 - 24 \div 6 \times 2 = 16 - 24 \div 12 = 16 - 2 = 14$

..... $16 - 24 \div 6 \times 2 = 16 - 2 = 14$

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

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

(٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص $6 \times 6 = 36$

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) الصيغة القياسية للعدد $2^4 =$

(ج) ٢

(ب) ١٦

(أ) ٨

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

(ج) التوزيع

(ب) التجميع

(أ) الأبدال

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

(ج) ٧

(ب) ٤٩

(أ) ١١

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

(ج) ٥٠٠٠

(ب) ٣٠٠٠

(أ) ١٠٠٠

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

(ج) العنصر المحايد

(ب) التجميع

(أ) الأبدال

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

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ 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