

تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتك

www.haqibati.net



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك 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.

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
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$						
	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د
٣.	اكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =						
	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$						
	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د
٥.	قيمة العبارة $15 - \text{ص}^2$ إذا كانت $\text{ص} = 3$						
	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د
٦.	حل المعادلة $5 - 20 = \text{ب}$ ، $\text{ب} =$						
	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د
٧.	حل المعادلة $3\text{س} = 15$ ، $\text{س} =$						
	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$						
	أ	$2 + 21$	ب	$7 + 21$	ج	$5 + 21$	د
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$						
	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د
١٠.	قيمة العبارة $ -1 + -6 =$						
	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د
١١.	ناتج الطرح $30 - (-14) =$						
	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د
١٢.	إذا كانت $\text{أ} = 6$ ، $\text{ب} = 12-$ فإن قيمة $\text{أ} + \text{ب} =$						
	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د

.١٣								نتاج القسمة $٤ \div ٢٠ =$							
أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥								
.١٤								قيمة العبارة $٨ + (٢ - ٥) =$							
أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١								
.١٥								نتاج الجمع $(٥-) + (٧-) =$							
أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د	١٢-								
.١٦								$٣ + (٧ + ٣) = (٥ + ٧) + ٣$ تسمى خاصية							
أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الابدال	د	التجميع								
.١٧								نتاج الضرب $٦- \times ٦- =$							
أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-								
.١٨								الصيغة الأسية للعبارة $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$							
أ	$١٠^٣$	ب	$٣^٣$	ج	$١٠^٣$	د	$١٠^١٠$								
.١٩								العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،،							
أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢								
.٢٠								حل المعادلة $٦ = \frac{٥}{٩}$							
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 مبلغاً 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	$ ٤٨ $	د	$٤٨+$								
.٢٥								تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							
أ	$س - ٥ = ٣١$	ب	$س + ٥ = ٣١$	ج	$س \div ٥ = ٣١$	د	$س = ٣١$								
.٢٦								تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة							
أ	$١٠ص = ٢٨٠$	ب	$١٠ \div ص = ٢٨٠$	ج	$١٠ + ص = ٢٨٠$	د	$١٠ - ص = ٢٨٠$								
.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	ب	ج	د	هـ	و	ز	
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	.٢٩
حل المعادلة $٣٠ = ٦س$							
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	.٣٠
حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ص$							
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	.٣١
أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م							
أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	.٣٢
أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م							

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-

٤ درجات

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

س	$س + ٣$	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }
المدى = { ، ، ، }

أرجو لك التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

الاسم:

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
بدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية								
٢.	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
قيمة العبارة $2^3 =$								
٣.	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
اكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =								
٤.	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$								
٥.	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
قيمة العبارة $15 - \text{ص}^2$ إذا كانت $\text{ص} = 3$								
٦.	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
حل المعادلة $5 - 20 = \text{ب}$ ، $\text{ب} =$								
٧.	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
حل المعادلة $3\text{س} = 15$ ، $\text{س} =$								
٨.	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$								
٩.	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
ناتج $15 + 9 + (-9) =$								
١٠.	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
قيمة العبارة $ -1 + -6 =$								
١١.	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
ناتج الطرح $30 - (-14) =$								
١٢.	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦
إذا كانت $\text{أ} = 6$ ، $\text{ب} = 12-$ فإن قيمة $\text{أ} + \text{ب} =$								

١٣.	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥	نتاج القسمة $٤ \div ٢٠ =$
١٤.	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١	قيمة العبارة $٨ + (٢ - ٥) =$
١٥.	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د	١٢-	نتاج الجمع $(٧-) + (٥-) =$
١٦.	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د	التجميع	$٣ + (٥ + ٧) = (٣ + ٧) + ٥$ تسمى خاصية
١٧.	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-	نتاج الضرب $٦- \times ٦- =$
١٨.	أ	$١٠^٣$	ب	$٣^٣$	ج	$١٠^٣$	د	$١٠^١$	الصيغة الأسية للعبارة $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$
١٩.	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،
٢٠.	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣	حل المعادلة $٦ = \frac{٥}{٩}$
٢١.	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥	إذا كانت $س = ٢٨-$ ، $ص = ٤$ فإن قيمة $س \div ص =$
٢٢.	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د	١٣٠-	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟
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؟
٢٤.	أ	٤٨	ب	٤٨-	ج	$ ٤٨ $	د	$٤٨ +$	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح
٢٥.	أ	س - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س \div ٥ = ٣١	د	س \times ٥ = ٣١	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة
٢٦.	أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ \div 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 \div ٢	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية

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

٥ درجات

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

٨	>	٢-	أ
١٠-	<	.	ب
٦-	<	٤-	ج
١١٢	=	١١٢-	د
١١٢-	>	٩	هـ

تم الحل بواسطة: غيِّمة عطاء
@cloud_s86

٤ درجات

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

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

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

أرجو لك التوفيق والنجاح

حقيبتنا

www.haqibati.net



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؟

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

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

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

العدد التالي في النمط: ٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢، ١٩٢ $\frac{192}{2} = 96$ $\frac{96}{2} = 48$ $\frac{48}{2} = 24$ $\frac{24}{2} = 12$ $\frac{12}{2} = 6$ $\frac{6}{2} = 3$	١	أ	٧٦٨	ب	١٩٦	ج	٢٠٠	د	١٨٨
يكتب $٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية على النحو:	٢	أ	$٣ + ٦$	ب	٣×٦	ج	$٦^٣$	د	$٦ \times ٦ \times ٦ = ٢٦$
$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$ $٢ \div ١٢ = \frac{١}{٦}$ $٤ \div ١٢ = \frac{١}{٣}$ $٤ \div ١٢ = \frac{١}{٣}$	٣	أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤
إذا كانت $ف = ٦٤$ ، فإن قيمة $٤ + ف$ = $٦٨ = ٤ + ٦٤$	٤	أ	١٦	ب	٢٥٦	ج	٦٨	د	٦٠
حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ ذهنياً هو: $١١ = ٦ \div س$ أو $١١ = ٦ + س$ ^{بعكس الإشارة}	٥	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦
باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٨ \times (٣ + ٤)$ هي $٣ \times ٨ + ٤ \times ٨ =$	٦	أ	٧×٨	ب	$(٣) ٨ + (٤) ٨$	ج	$٣ \times ٨ \times ٤ \times ٨$	د	$٣ + (٤) ٨$
العدد الأكبر بين الأعداد: ٢٢، ٩١، ٤٣، ٢٦، ٦	٧	أ	٢٢	ب	٩١	ج	٤٣	د	٢٦
يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:	٨	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

* معلومة :

* ١. ستطبع لقابة قاعدة الدالة
كعادلة ذات متغيرين:

$$\text{ص} = \text{س} + ٢$$

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال: {٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢، ١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٢٤، ٢٥، ٢٦، ٢٧، ٢٨، ٢٩، ٣٠}

المدى: {٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥}

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

السؤال الرابع:

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

ص	س
١٠	١٠
٥٠	٥٠
١٠٠	١٠٠
١٥٠	١٥٠

السؤال الخامس:

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

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

$$٥ \times ٤ + ٧ \times ٢ + ٢ \times ٣$$

$$٢٠ + ١٤ + ٦$$

$$\text{مقدار ما دفعته ليلى} = ٢٠ + ٢٠ = ٤٠ \text{ ريالاً}$$

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 العصافير الطنانة أجنحتها ٤٠ مرة بالثانية فكم مرة تحركها الدقيقة ؟

- (أ) ٢٤٠ (ب) ٢٤٠٠ (ج) ٢٠٠٠ (د) ٤٠٠

خمسة تربيع قيمتها :

- (أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

السؤال الثاني :

أ - باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

$$٥ (٣ + ٢)$$

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

$$٢ل + ٣و$$

ج - أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

$$ل + ع + ن = ل + ع + ن$$

$$ل + (ع + ن) = (ل + ع) + ن$$

$$ل = ١ \times ل$$

د - أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

المجال هو { ... ، ... ، ... ، ... }

المدى هو { ... ، ... ، ... ، ... }

س	س ^٣	ص
١		
٢		
٣		
٤		

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

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 : $15 = 5 + 2ط$ $15 = 5 + 2ط$ $10 = 2ط$ $5 = ط$ $ط = 5$

أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٣

تحرك العصافير الطنانة أجنحتها ٤٠ مرة بالثانية فكم مرة تحركها الدقيقة ؟

أ) ٢٤٠ (ب) ٢٤٠٠ (ج) ٢٠٠٠ (د) ٤٠٠

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

أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

السؤال الثاني :

أ - باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

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

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

$$25 = 10 + 15$$

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

$$6 + 9 = 15$$

$$15 = 6 + 9$$

ج - أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

ل + ع + ن = ن + ل + ع خاصية الإبدال

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

ل = 1 × ل خاصية العنصر المحايد الضربي

د - أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

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

المجال هو {١، ٢، ٣، ٤} المدى هو {٣، ٦، ٩، ١٢}

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

حقيبتنا

www.haqibati.net



التاريخ	١٤٤٦ / /	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
المادة	رياضيات		وزارة التعليم
الصف	الأول متوسط		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
الزمن	30 دقيقة		متوسطة
إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ			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 $2^4 = 16$
	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 الأعداد 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 ؟ $n = 2$ س

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

المجال : {

المدى : {

إنتهت الأسئلة .

نموذج الإجابة

إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

التاريخ / / ١٤٤٥ هـ
المادة رياضيات
الصف الأول متوسط
الزمن ٣٠ دقيقة

اسم الطالب : الدرجة :- / ٢٠

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 $2^4 = 16$ $\{ \times \}$	✓
٣	()	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .	✓
٤	()	المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .	✓
٥	()	$0 = 0 - $	×

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 $18 = 14 + n$ هو .	أ	$n = 3$	ب	$n = 4$	ج	$n = 5$	د	$n = 14$
٥	$a + b = b + a$ 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

السؤال الثالث : احسب قيمة $7 + 2 \times 3 - 8$ \leftarrow ٦
 $7 + 2 \times 3 - 8 = 9$
 (+) - يمين

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

$$x + 3 = 7$$

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)

المدى : (2 , 4 , 6 , 8)

انتهت الأسئلة .

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٣		
أ : $3 \times 3 \times 3 \times 3$	ب : $4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج : 3×4
٢- تسعة تربيع =		
أ : $9+9$	ب : 29	ج : 9^2
٣- ناتج العبارة التالية $25 \div (4-9)$		
أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت $s=5$ فاحسب $2s$		
أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت $f=4$ فاحسب $4f+1$		
أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦- حل المعادلة التالية ذهنياً $8=s+5$		
أ : $s=13$	ب : $s=4$	ج : $s=3$
٧- الخاصية المستخدمة في العبارات التالية $65+13=13+65$		
أ : الأبدال	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 $6 = \frac{s}{9}$		
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: }

ص	٤س	س
		٠
		١
		٢
		٣

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

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٢٧ ° تحت الصفر

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر

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

١٩ □ ١٠

٢٥- □ ٣

٥- □ ٢-

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

حقيبتين

www.haqibati.net



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 = 9×9		
أ: $9 + 9$	ب: 9^2	ج: 9×2
٣- ناتج العبارة التالية $25 \div (4-9)$		
أ: ١٥	ب: ١٠	ج: ٥
٤- إذا كانت $s=5$ فاحسب $2s \times 5$		
أ: ١٠	ب: ٥	ج: ٤
٥- إذا كانت $f=4$ فاحسب $4 \times f + 1$		
أ: ١٠	ب: ١٧	ج: ٧
٦- حل المعادلة التالية ذهنياً $8 = 5 + s$		
أ: $s=13$	ب: $s=4$	ج: $s=3$
٧- الخاصية المستخدمة في العبارات التالية $65 + 13 = 13 + 65$		
أ: (الابدال)	ب: التجميع	ج: التوزيع
٨- العنصر المحايد في الضرب		
أ: الصفر	ب: الواحد	ج: المنه
٩- الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ: خطط	ب: تحقق	ج: افهم
١٠- حل المعادلة ذهنياً $6 = \frac{s}{9}$		
أ: ٥٤	ب: ١٢	ج: ١٣
١١- المجال هو مجموعة قيم		
أ: المخرجات	ب: المدخلات	ج: قاعدة الدالة
١٢- نكتب : خسارة ٧ ريالات عدداً صحيحاً		
أ: ٧	ب: ٧٧	ج: -٧

ص = ٤س

أكمل الجدول التالي: ثم حدد مجالها ومداه:

المجال: $\{0, 1, 2, 3\}$ المدى: $\{0, 1, 2, 3\}$

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



أوجد قيمة $|١٥| + |٩-|$

$$15 + 9 = 24$$

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

$$17 + 17 = 34$$

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٢٧ ° تحت الصفر

$$-27$$

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر

$$+400$$

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

١٠ < ١٩

٣ < ٢٥-

٢- < ٥-

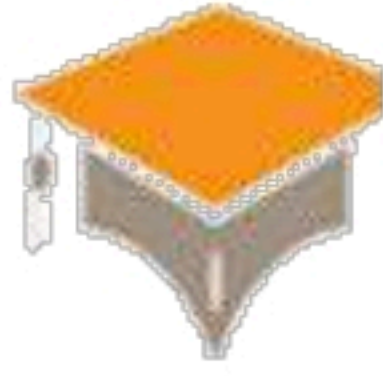
شكراً لكم

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

حقيبتني

www.haqibati.net





أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولى الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ 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	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	د	٩
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 . ()
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 و المدى .

ص	س + ٣	س
		٠
		١
		٢
		٣

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .

نموذج الإجابة



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض

مدرسة: معالم الصفوة الأهلية - القسم المتوسط

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولى الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ 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
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	ج	"١١	د
٨	العدد التالي في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،					
أ	٢٤	ب	٢٥	ج	٢٦	د

٩	القوة الثانية للعدد ٣ هي :					
أ	٢	ب	٣	ج	٦	٩
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 $٧ = ٧٧$ ت ذهنيا هو $٧ = ت$. (\checkmark)
٣. $٥ = (٥ - ٩) \div ٢٥$. (X)
٤. قيمة العبارة : $ر - س$ علما بأن قيمة $ر = ١٥$ ، $س = ١٠$ هي ٥ . (\checkmark)
٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي . (X)
٦. $١٠ = ١٠$. (X)

السؤال الثالث: أكمل الجدول ثم أوجد المجال و المدى.

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

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

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابنا بالتميز فيق



إسم الطالبة : الصف: ٨ / 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	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	س٥	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

$$١٤ - ٦ \times ٢ + ١٠$$

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 ٣ ٤ تكتب			
$٤ + ٤ + ٤$	٣×٤	$٤ \times ٤ \times ٤$	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$
٣ خمسة تربيع قيمتها = $٥ \times ٥ = ٢٥$ ، 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	$٥ \times ١ = ٥$	المجال =
٢	$٥ \times ٢ = ١٠$	المدى =
٣	$٥ \times ٣ = ١٥$	

السؤال الثاني /

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



السؤال الثالث /

(أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

$$(٢ + ٣) \times ٥$$

$$\begin{array}{r} ١٠ + ١٥ = ٢٥ \\ ١٠ + ١٥ = ٢٥ \\ \hline ٢٥ \end{array}$$

(ب) أحسب مايلي

$$١٤ - ٦ \times ٢ + ١٠$$

$$\begin{array}{r} ١٤ \\ - ١٢ \\ \hline ٢ \\ + ١٠ \\ \hline ١٢ \end{array}$$

راجعي كمن التوفيق والسداد

حقيبتين

www.haqibati.net



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 $16 - 24 \div 6 \times 2 = \dots$)

..... =

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

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

٧ (يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص)

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ (الصيغة القياسية للعدد $2^4 = \dots$)

(أ) ٨ (ب) ١٦ (ج) ٢

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

(أ) الأبدال (ب) التجميع (ج) التوزيع

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



(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

<table border="1"> <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	ج) قاعدة الدالة										
٧) قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي 												
أ) $ص = ٤س$	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 ريالاً

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

ص	س

المجال =

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

(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 $١٦ - ٢٤ \div ٢ \times ٦ - ١٦ = ٢٤ - ١٦ = ٨$

$٨ = ٢٤ - ١٦ = ٢ \times ٦ - ١٦$

(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 مدرى في العبارة ٦ ص

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 $٧٧ = ٧٧$ 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

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

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريال

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

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

المجال = ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤

حقيبتين



www.haqibati.net