

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



١٤٤٥ / / هـ	التاريخ	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
رياضيات	المادة		وزارة التعليم
الأول متوسط	الصف		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
30 دقيقة	الزمن		متوسطة
إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ 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 $16 = 2^4$
	(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 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 الأسية 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 غير ذلك
	6 أي الأعداد التالية اكبر من -2 ؟
	أ -1 ب -4 ج -5 د -7

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

2

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

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 .

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
متوسطة

التاريخ / / ١٤٤٤ هـ
المادة رياضيات
الصف الأول متوسط
الزمن ٣٠ دقيقة

إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

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 $١٦ = ٢٤$

(٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .

(٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .

(٥) $٥ - = | ٥ - |$

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

١ عند كتابة ٣٧ على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-

أ $٧ \times ٧ \times ٧$ ب ٣×٧ ج $٣ \times ٣ \times ٣$ د غير ذلك

٢ عند كتابة $٥ \times ٥ \times ٥$ بالصيغة الأسية تكون :

أ ٢٥ ب $٥^٣$ ج ٣×٥ د غير ذلك

٣ $٨ + (٢ - ٥) =$:

أ ١٢ ب ١١ ج ١٠ د غير ذلك

٤ حل المعادلة $١٨ = ١٤ + ن$ هو .

أ $٣ = ن$ ب $٤ = ن$ ج $٥ = ن$ د $١٤ = ن$

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

السؤال الثالث : احسب قيمة $٧ + ٢ \times ٣ - ٨$ ؟

$$7 + 2 \times 3 - 8 = 7 + 6 - 8 = 13 - 8 = 5$$

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

$$n = 3 + 4$$

٢

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

ص	$2 \times س$	س
٢	1×2	١
	2×2	٢
	3×2	٣
		٤

{ المجال : }

{ المدى : }

إنتهت الأسئلة .

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : ٤ ^٣		
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 : الإبدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨- العنصر المحايد في الضرب		
أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المئة
٩- الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠- حل المعادلة ذهنياً $\frac{س}{٩} = ٦$		
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 ومداهما:

{ المجال:

{ المدى:

س	٤س	ص
٠		
١		
٢		
٣		

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

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٢٧ ° تحت الصفر

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر

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

١٩ □ ١٠

٢٥- □ ٣

٥- □ ٢-

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

نموذج إجابة

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١- الصيغة القياسية للعدد : $٤^٣$		
أ : $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	ب : $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$	ج : ٣×٤
٢- تسعة تربيع =		
أ : $٩ + ٩$	ب : $٩^٢$	ج : $٩^٢$
٣- ناتج العبارة التالية $٢٥ \div (٤ - ٩)$		
أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت $س = ٥$ فاحسب $٢س$		
أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت $ف = ٤$ فاحسب $٤ + ف$		
أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦- حل المعادلة التالية ذهنياً $٨ = ٥ + س$		
أ : $س = ١٣$	ب : $س = ٤$	ج : $س = ٣$
٧- الخاصية المستخدمة في العبارات التالية $٦٥ + ١٣ = ١٣ + ٦٥$		
أ : الإبدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨- العنصر المحايد في الضرب		
أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المئة
٩- الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠- حل المعادلة ذهنياً $٦ = \frac{س}{٩}$		
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 ومداهما:

المجال: { ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ }

المدى: { ١٢ ، ٨ ، ٤ ، ٠ }

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

أوجد قيمة $|٥| + |٩-|$ استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية $٧ (٣+٤)$

$$١٤ = ٥ + ٩$$

$$٤ \times ٧ + ٣ \times ٧$$

$$٤٩ = ٢٨ + ٢١$$

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٢٧ ° تحت الصفر

٢٧-

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر

٤٠٠+ أو ٤٠٠

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

$$١٠ < ١٩$$

$$٣ > ٢٥-$$

$$٢- > ٥-$$

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد



أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولى الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ 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"		"١١"	د
٨	العدد التالي في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،					
أ	٢٤	أ	٢٥	أ	٢٦	أ
						٤٠

٩	القوة الثانية للعدد ٣ هي :						
أ	٢	ب	٣	ج	٦	د	٩
١٠	اشترت هند دفترا و علبة 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 $٧٧ = ٧$ 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 المجال و المدى .

ص	س + ٣	س
		٠
		١
		٢
		٣

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .



أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولى الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ 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"	ج	"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	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 $٧٧ = ٧$ ت ذهنيا هو $٧ = ٧$.
٣. $٢٥ = (٥ - ٩) \div ٥$.
٤. قيمة العبارة : $١٠ - ١٥ = ٥$ ، $١٠ = ٥$.
٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي .
٦. $١٠ = ١$.

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال و المدى .

ص	س + ٣	س
٣	٣ + .	٠
٤	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 لطلابي بالتوفيق .

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 $15 - 3$ إذا كانت $3 =$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة $5 - 20 =$ ب ، 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	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	نتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -1 + -6 =$	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	نتج الطرح $30 - (-14) =$	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت $6 =$ أ ، $6 =$ ب ، $12 =$ فإن قيمة $أ + ب =$	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦

.١٣							نتاج القسمة $20 \div 4 =$						
أ	ب	ج	د	هـ	٦	٣	٤	٥	٥	٥	٥	٥	
.١٤							قيمة العبارة $8 + (2 - 5) =$						
أ	ب	ج	د	هـ	١٣	٣	٦	١١	١١	١١	١١	١١	
.١٥							نتاج الجمع $(5-) + (7-) =$						
أ	ب	ج	د	هـ	١٢	٢-	٢	١٢-	١٢-	١٢-	١٢-	١٢-	
.١٦							$3 + (5 + 7) = 5 + (7 + 3)$ تسمى خاصية						
أ	ب	ج	د	هـ	التوزيع	العنصر المحايد	الاببدال	التجميع	التجميع	التجميع	التجميع	التجميع	
.١٧							نتاج الضرب $6- \times 6- =$						
أ	ب	ج	د	هـ	٣٠	٣٦-	٣٦	٣٠-	٣٠-	٣٠-	٣٠-	٣٠-	
.١٨							الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$						
أ	ب	ج	د	هـ	١٠٣	٣٣	٣١٠	١٠١٠	١٠١٠	١٠١٠	١٠١٠	١٠١٠	
.١٩							العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،،						
أ	ب	ج	د	هـ	٢٠	١٨	٢١	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	
.٢٠							حل المعادلة $6 = \frac{5}{9}$						
أ	ب	ج	د	هـ	٤٢	٤٨	٥٤	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	
.٢١							إذا كانت $s = 28$ ، $v = 4$ فإن قيمة $s \div v =$						
أ	ب	ج	د	هـ	٩-	٧-	٨-	٥	٥	٥	٥	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	ب	ج	د	هـ	١١٠-	١٢٠-	١٠٠-	١٣٠-	١٣٠-	١٣٠-	١٣٠-	١٣٠-	
.٢٣							تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2° س إلى 31° س الفرق بين درجتي الحرارة؟						
أ	ب	ج	د	هـ	٢٩	٣٣	٢٩-	٣٣-	٣٣-	٣٣-	٣٣-	٣٣-	
.٢٤							اكتب العبارة 48 متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح						
أ	ب	ج	د	هـ	٤٨	٤٨-	$ 48 $	٤٨+	٤٨+	٤٨+	٤٨+	٤٨+	
.٢٥							نكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	ب	ج	د	هـ	$s - 31 = 5$	$s + 31 = 5$	$s \div 5 = 31$	$s = 31 = 5$					
.٢٦							نكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	ب	ج	د	هـ	$10 = 280$	$10 \div 280 = 280$	$10 + 280 = 280$	$10 - 280 = 280$	$10 - 280 = 280$	$10 - 280 = 280$	$10 - 280 = 280$	$10 - 280 = 280$	
.٢٧							نكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	ب	ج	د	هـ	2 ب	$2 + \text{ب}$	$2 - \text{ب}$	$2 \div \text{ب}$	$2 \div \text{ب}$	$2 \div \text{ب}$	$2 \div \text{ب}$	$2 \div \text{ب}$	

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 $٢٠ = ٢ + ٣ص$							
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

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 = ٨ ، ١٤ ، ٠ ، ١			
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 :

	ص	س	س
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
- $٥ (٢ + ٣)$

(ب) أحسب مايلي

$$١٤ - ٦ \times ٢ + ١٠$$

راجية لكن التوفيق والسداد

نموذج الإجابة

الدرجة :

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	٦٠ دورة
٢ ٣٤ 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	٥ س	ص
المجال =	١	$٥ \times ١ = ٥$	١
المدى =	٢	$٥ \times ٢ = ١٠$	١٠
	٣	$٥ \times ٣ = ١٥$	١٥

السؤال الثاني /

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



السؤال الثالث /

(أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

$$\begin{aligned} & (٢ + ٣) \times ٥ \\ & ١٠ + ٣ \times ٥ \\ & ١٠ + ١٥ \\ & ٢٥ \end{aligned}$$

(ب) أحسب مايلي

$$\begin{aligned} & ١٤ - ٦ \times ٢ + ١٠ \\ & ١٤ - ١٢ + ١٠ \\ & ٢ + ١٠ \\ & ١٢ \end{aligned}$$

راجية لكن التوفيق والسداد

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥ 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	$٤ + ٦$	ب	$٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦$	ج	٤×٤	د	٤×٦
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات $+٨ + (٢ - ٥) =$	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 $ب + ٥ = ٢٠$ ، $ب =$	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 المطلقة 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 لليسا	ب	فك الأقواس	ج	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسا

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

١	$٤(٥+٣) = ٣ \times ٤ + ٥ \times ٤$ تسمة خاصية توزيع الضرب على الجمع
٢	العنصر المحايد لعملية الضرب هو الواحد
٣	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه
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

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		←	
س	ص	أ) المدى	ب) المجال
١	٤	ج) قاعدة الدالة	
(٧) قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي		←	
٢	٨	أ) $ص = ٤ س$	ب) $ص = س - ١$
٣	١٢	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

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

س	ص

المجال =

نموذج الإجابة

٢٠

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

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

(٣) عند حل المعادلة $14 + n = 18$ ذهنياً فإن $n =$ ٤

(٤) باستعمال ترتيب العمليات $16 - 24 \div 2 \times 6 - 17 = 2 \times 6 - 17 = 12 - 17 = -5$

$4 = 12 - 17 = 2 \times 6 - 17$

(٥) باستخدام خاصية التوزيع $7(4 + 3) = 28 + 21 = 49$

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

(٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص مدرى

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) الصيغة القياسية للعدد $2^4 =$

(ج) ٢

(ب) ١٦

(أ) ٨

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

(ج) التوزيع

(ب) التجميع

(أ) الأبدال

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

(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

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 = ٤ س		
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 ريالات

- انشي جدول دالة يبين تكلفة شراء كل من
- 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