

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة		 وزارة التعليم Ministry of Education إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ	التاريخ	١٤٤٥ / /
			المادة	رياضيات
			الصف	الأول متوسط
			الزمن	٣٠ دقيقة
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 $١٦ = ٢٤$
	(٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .
	(٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .
	(٥) $٥ - = ٥ - $

٦	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 $٥^٣$ ب $٣^٥$ ج ٥×٣ د غير ذلك
٣	$٨ + (٢ - ٥) = :$
	أ ١٢ ب ١١ ج ١٠ د غير ذلك
٤	حل المعادلة $١٨ = ١٤ + ن$ هو .
	أ $ن = ٣$ ب $ن = ٤$ ج $ن = ٥$ د $ن = ١٤$
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 $٧ + ٢ \times ٣ - ٨$ ؟
---	--

السؤال الرابع: احسب قيمة $ن + ٣$ اذا كانت $ن = ٤$ ؟

٢

السؤال الخامس :- اكمل الجدوال المجاور ثم اوجد المجال والمدى ؟ $ص = ٢س$

٤

ص	$٢ \times س$	س
٢	١×٢	١
	٢×٢	٢
	٣×٢	٣
		٤

المجال : {

المدى : {

إنتهت الأسئلة .

نموذج إجابة

إختبار منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
متوسطة

التاريخ / / ١٤٤٤ 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 $16 = 2^4$

(٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .

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

(٥) $5 - = | 5 - |$

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

١ عند كتابة 7^3 على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-

أ $7 \times 7 \times 7$ ب 3×7 ج $3 \times 3 \times 3$ د غير ذلك

٢ عند كتابة $5 \times 5 \times 5$ بالصيغة الأسية تكون :

أ 5^3 ب 3^5 ج 3×5 د غير ذلك

٣ $8 + (5 - 2) =$:

أ ١٢ ب ١١ ج ١٠ د غير ذلك

٤ حل المعادلة $14 + ن = 18$ هو .

أ $ن = 3$ ب $ن = 4$ ج $ن = 5$ د $ن = 14$

٥ أ + ب = ب + أ يسمى هذه الخاصية :

أ خاصية الأبدال ب خاصية التجميع ج خاصية التوزيع د غير ذلك

٦ أي الأعداد التالية أكبر من -٢ ؟

أ -٣ ب -٤ ج -٥ د -٧

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

$$8 - 3 \times 2 + 7 = 8 - 6 + 7 = 2 + 7 = 9$$

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

$$4 = 3 + 1$$

٢

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

ص	2×3	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 : 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 : 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 $2s$		
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 $8 = 5 + s$		
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 : المئة
٩- الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠- حل المعادلة ذهنياً $\frac{s}{9} = 6$		
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 $7(3+4)$ 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 : 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:

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

المجال: { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى: { ٠ ، ٤ ، ٨ ، ١٢ }

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

$$4 \times 7 + 3 \times 7$$

$$49 = 28 + 21$$

$$14 = 9 + 5$$

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي: اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

◆ ٤٠٠ م فوق سطح البحر ◆ ٢٧ ° تحت الصفر

$$400 + \text{أو } 400$$

$$27 -$$

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

$$10 < 19$$

$$3 > 25 -$$

$$2 - > 5 -$$

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 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	أ	٢٥	أ	٢٦	أ

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 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 والمدى.

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابي بالتوفيق .