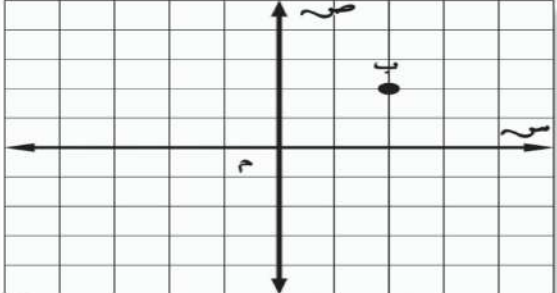


الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : ٧ / ٧ / ١٤٤٧ هـ	 وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :				
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ						
	المراجع	المصحح		الدرجة		الدرجة
	التوقيع	التوقيع		كتابتة	٤٠	رقما
رقم الجلوس :			الاسم :			

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

٢١ درجة	
١/ قيمة العبارة 3^2	
(أ) ٥	(ب) ٦
(ج) ٨	(د) ٧
٢/ عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في :	
(أ) الجمع أو الطرح	(ب) القوى
(ج) الأقواس	(د) الضرب أو القسمة
٣/ إذا كانت $هـ = ٤$ ، $د = ٥$ فإن قيمة العبارة $هـ + د =$	
(أ) ٩	(ب) ١
(ج) ١٠	(د) ٤
٤/ قيمة العبارة التالية بترتيب العمليات $٨ + ٦ ÷ ٢ - ٦ =$	
(أ) ١١	(ب) ٥
(ج) ٦	(د) ١٢
٥/ تكتب $٧^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه	
(أ) $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$	(ب) ٤×٧
(ج) $٤ + ٧$	(د) $٧ \times ٧ \times ٧ \times ٧$
٦/ حل المعادلة $ب - ٥ = ٢٠$ ، $ب =$	
(أ) ٢٥	(ب) ١٥
(ج) ٣٠	(د) ١٠
٧/ في المستوى الإحداثي المقابل ، احداثيات النقطة ب هي :	
	
(أ) $(٢، ١-)$	(ب) $(٢، ٢)$
(ج) $(١، ٢)$	(د) $(٤، ٣)$

١٨ العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع لـ $3(2 + 7) =$

(أ) $21 + 6$ (ب) $10 + 6$ (ج) $21 + 2$ (د) $21 + 5$

١٩ ناتج $15 + 9 + (-9) =$

(أ) صفر (ب) -18 (ج) -15 (د) -24

١٠ قيمة العبارة $|-1| + |-6| =$

(أ) -7 (ب) 5 (ج) 7 (د) -5

١١ ناتج $(-5) + (-7) =$

(أ) -12 (ب) 2 (ج) -12 (د) -2

١٢ تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة

(أ) $31 = 5 + س$ (ب) $31 = 5 - س$ (ج) $س + 31 = 5$ (د) $5 = س + 31$

١٣ ٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)

(أ) 24 (ب) 58 (ج) 38 (د) 48

١٤ الوحدة الأساسية للسعة :

(أ) اللتر (ل) (ب) الكيلوجرام (كجم) (ج) المتر (م) (د) الكيلومتر (كلم)

١٥ مساحة غرفة طولها ٦م وعرضها ٤م ، تساوي :

(أ) 16 م^2 (ب) 10 م^2 (ج) 24 م^2 (د) 18 م^2

١٦ لإيجاد محيط المستطيل نستعمل الصيغة :

(أ) $ل \times ض$ (ب) $2(ل + ض)$ (ج) $2ل ض$ (د) $2(ل - ض)$

١٧ حل التناسب $\frac{5}{ه} = \frac{2}{6}$ ، ه =

(أ) 15 (ب) 30 (ج) 12 (د) 32

١٨ / استعمل البيانات في الجدول المقابل

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

أ) $\frac{10}{8}$	ب) $\frac{5}{6}$	ج) $\frac{5}{4}$	د) $\frac{6}{5}$
-------------------	------------------	------------------	------------------

١٩ / يكتب الكسر $\frac{17}{25}$ على صورة نسبة مئوية

أ) ٥٧ %	ب) ٢٠ %	ج) ٤٥ %	د) ٦٨ %
---------	---------	---------	---------

٢٠ / عامل المقياس في نموذج مركب شرعي اذا كان المقياس ١ سم = ٢ متر هو :

أ) $\frac{1}{400}$	ب) $\frac{1}{200}$	ج) $\frac{1}{20}$	د) $\frac{1}{300}$
--------------------	--------------------	-------------------	--------------------

٢١ / النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال

أ) القسمة	ب) الجمع	ج) الضرب	د) الطرح
-----------	----------	----------	----------

١٠ درجات

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

١-	الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق
٢-	$3 = 3 \times 1$
٣-	$6 + (5 + 4) = (6 + 5) + 4$ تسمى خاصية التجميع
٤-	$36 - = 6 - \times 6 -$
٥-	المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط
٦-	خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح +٣
٧-	١ م = ١٠٠ سم
٨-	الوحدة الأساسية للطول هي الكيلوجرام (كجم)
٩-	المعادلة الخطية تمثل بيانيًا بخط مستقيم
١٠-	يسمى المقدار $2 + ن$ عبارة جبرية

(أ) - حل المعادلة التالية :

$$٣ص + ٢ = ٢٠$$

(ب) - ضع إشارة < أو > أو = ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة :

$$٣ \bigcirc ٢ -$$

$$٩ - \bigcirc ٠$$

$$٦ \bigcirc |٦ - |$$

(ج) - أكمل جدول الدالة التالي ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

$$ص = س - ١$$

س	س - ١	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال : {

المدى : {



انتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

وزارة
إدارة
مدرس

الصف : الأول المتوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان و نصف
التاريخ : ٧ / ٧ / ١٤٤٧ هـ

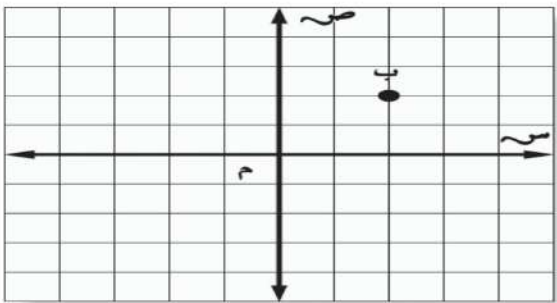
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الدرجة رقما	٤ .	الدرجة كتابية	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

الاسم :	رقم الجلوس :
---------	--------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : ٢١ درجة

١ / قيمة العبارة 3^2	(أ) ٥	(ب) ٦	(ج) ٨	(د) ٧
٢ / عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في :	(أ) الجمع أو الطرح	(ب) القوى	(ج) الأقواس	(د) الضرب أو القسمة
٣ / إذا كانت $هـ = ٤$ ، $د = ٥$ فإن قيمة العبارة $هـ + د =$	(أ) ٩	(ب) ١	(ج) ١٠	(د) ٤
٤ / قيمة العبارة التالية بترتيب العمليات $٨ + ٦ \div ٢ - ٦ =$	(أ) ١١	(ب) ٥	(ج) ٦	(د) ١٢
٥ / تكتب $٧^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه	(أ) $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$	(ب) ٤×٧	(ج) $٤ + ٧$	(د) $٧ \times ٧ \times ٧ \times ٧$
٦ / حل المعادلة $٥ - ٢٠ = ب$ ، $ب =$	(أ) ٢٥	(ب) ١٥	(ج) ٣٠	(د) ١٠
٧ / في المستوى الاحداثي المقابل ، احداثيات النقطة ب هي :	(أ) $(٢، ١-)$	(ب) $(٢، ٢)$	(ج) $(١، ٢)$	(د) $(٤، ٣)$



١٨ العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع لـ $3(2 + 7) =$

(أ) $6 + 21$ (ب) $6 + 10$ (ج) $2 + 21$ (د) $5 + 21$

١٩ ناتج $15 + 9 + (-9) =$

(أ) صفر (ب) -18 (ج) -15 (د) -24

١٠ قيمة العبارة $|-1| + |-6| =$

(أ) -7 (ب) 5 (ج) 7 (د) -5

١١ ناتج $(-5) + (-7) =$

(أ) -12 (ب) 2 (ج) -12 (د) -2

١٢ تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة

(أ) $س + 31 = 5$ (ب) $س - 31 = 5$ (ج) $س + 31 = 5$ (د) $س = 31 = 5$

١٣ ٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)

(أ) 24 (ب) 58 (ج) 38 (د) 48

١٤ الوحدة الأساسية للسعة :

(أ) اللتر (ل) (ب) الكيلوجرام (كجم) (ج) المتر (م) (د) الكيلومتر (كلم)

١٥ مساحة غرفة طولها ٦م وعرضها ٤م ، تساوي :

(أ) 16 م^2 (ب) 10 م^2 (ج) 24 م^2 (د) 18 م^2

١٦ لإيجاد محيط المستطيل نستعمل الصيغة :

(أ) $ل \times ض$ (ب) $2(ل + ض)$ (ج) $2ل \times ض$ (د) $2(ل - ض)$

١٧ حل التناسب $\frac{5}{ه} = \frac{2}{ه}$ ، $ه =$

(أ) 15 (ب) 30 (ج) 12 (د) 32

١٨ / استعمل البيانات في الجدول المقابل

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

أ) $\frac{10}{8}$	ب) $\frac{5}{6}$	ج) $\frac{5}{4}$	د) $\frac{6}{5}$
-------------------	------------------	------------------	------------------

١٩ / يكتب الكسر $\frac{17}{25}$ على صورة نسبة مئوية

أ) ٥٧ %	ب) ٢٠ %	ج) ٤٥ %	د) ٦٨ %
---------	---------	---------	---------

٢٠ / عامل المقياس في نموذج مركب شرعي اذا كان المقياس ١ سم = ٢ متر هو :

أ) $\frac{1}{400}$	ب) $\frac{1}{200}$	ج) $\frac{1}{20}$	د) $\frac{1}{300}$
--------------------	--------------------	-------------------	--------------------

٢١ / النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال

أ) القسمة	ب) الجمع	ج) الضرب	د) الطرح
-----------	----------	----------	----------

١٠ درجات

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

✓	١- الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق
X	٢- $3 = 3 \times 1$
✓	٣- $6 + (5 + 4) = (6 + 5) + 4$ تسمى خاصية التجميع
X	٤- $36 - = 6 - \times 6 -$
✓	٥- المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط
X	٦- خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح ٣+
✓	٧- ١ م = ١٠٠ سم
X	٨- الوحدة الأساسية للطول هي الكيلوجرام (كجم)
✓	٩- المعادلة الخطية تمثل بيانيًا بخط مستقيم
✓	١٠- يسمى المقدار $2 + ن$ عبارة جبرية

(أ) - حل المعادلة التالية :

$$٢٠ = ٢ + ٣ص$$

$$٢ - ٢٠ = ٣ص$$

$$\frac{١٨}{٣} = \frac{٣ص}{٣}$$

$$٦ = ص$$

(ب) - ضع إشارة < أو > أو = ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة :

$$٣ \text{ (>) } ٢$$

$$٩ \text{ (<) } ٠$$

$$٦ \text{ (=) } |٦ - |$$

(ج) - أكمل جدول الدالة التالي ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

$$ص = س - ١$$

ص	س - ١	س
١ -	١ - ٠	٠
٠	١ - ١	١
١	١ - ٢	٢
٢	١ - ٣	٣

المجال : { ٣، ٢، ١، ٠ }

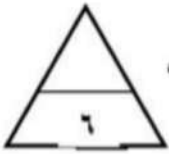
المدى : { ٢، ١، ٠، -١ }

موقع
مادنتي

٢٠/ ضرب عدد في ٦ ، ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٨٢ فما العدد ؟					
أ	١٣	ب	١٢	ج	١٠
د	١١				
٢١/ النسبة المئوية التي تمثل الكسر $\frac{٣}{٤}$					
أ	٧٠%	ب	٩٠%	ج	٧٥%
د	٥٠%				
٢٢/ محيط مستطيل طوله ٥ م و عرضه ٣ م يساوي :					
أ	١٥ م	ب	١٦ م	ج	٢٠ م
د	١٢ م				
٢٣/ قيمة العبارة ٤ س - ٣ إذا كانت س= ٢ هي :					
أ	٤	ب	٧	ج	٥
د	١٠				
٢٤/ تكتب العبارة عمر ليلي مقسوما على ٣ على صورة					
أ	س + ٣	ب	س-٣	ج	٣ × س
د	س ÷ ٣				

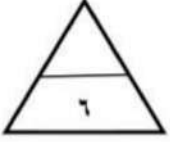
السؤال الثاني : (الصواب والخطأ)

ضع الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة أو الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة داخل الجدول التالي ، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الإجابة فيما يلي :



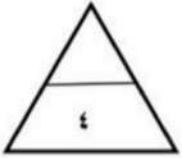
١	٧×٧×٧×٧ تسمى بالصيغة الأسية
٢	حل المعادلة "س+٥=٤" هو س=١
٣	يطلق المجال على قيم المخرجات
٤	العدد الصحيح الموجب يكون اكبر من العدد الصحيح السالب دائما
٥	المحيط هو المسافة حول شكل هندسي
٦	العنصر المحايد في الجمع هو الواحد
٧	الأعداد التالية -٢ ، -٣ ، +٩ ، +٥ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر
٨	٣ كلم تساوي ٣٠٠ م
٩	قيمة ٩- هي -٩
١٠	المعدل هي النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدات مختلفة
١١	نعبر عن الجملة "خمس أمثال عمر سارة يساوي ٣٥" بالمعادلة: س+٥=٣٥
١٢	مكسب بمقدار ٢٠ يكتب على شكل عدد صحيح -٢٠

السؤال الثالث : (المزوجة)



بالمزوجة اربط كل عبارة من المجموعة الأولى بما يناسبها من المجموعة الثانية، وذلك بوضع الرقم المناسب بجانب الحرف المناسب، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الإجابة فيما يلي :

المجموعة الثانية			المجموعة الأولى	
النسبة	أ		الخطوة الثانية من خطوات حل المسألة هي	١
المدى	ب		$5 + (3 + 4) = (3 + 4) + 5$ تسمى خاصية	٢
التخطيط	ج		هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	٣
التجميع	د		تمثل المعادلات الخطية بيانياً	٤
بخط مستقيم	هـ		تسمى مجموعة قيم المخرجات	٥
$5+3-4$	ن		عبارة عددية	٦
المستطيل	و			



السؤال الرابع : (المقالية)

أكمل جدول الدالة وعين المجال والمدى:

ص	س-٢	س
		٢
		٣
		٤
		٥

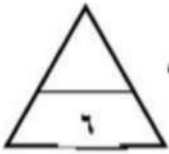
المجال: { , , , }

المدى: { , , , }

٢٠/ ضرب عدد في ٦ ، ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٨٢ فما العدد ؟					
أ	١٣	ب	١٢	ج	١٠
د	١١				
٢١/ النسبة المئوية التي تمثل الكسر $\frac{3}{4}$					
أ	٧٠%	ب	٩٠%	ج	٧٥%
د	٥٠%				
٢٢/ محيط مستطيل طوله ٥ م و عرضه ٣ م يساوي :					
أ	١٥ م	ب	١٦ م	ج	٢٠ م
د	١٢ م				
٢٣/ قيمة العبارة ٤ س - ٣ إذا كانت س= ٢ هي :					
أ	٤	ب	٧	ج	٥
د	١٠				
٢٤/ تكتب العبارة عمر ليلي مقسوما على ٣ على صورة					
أ	س + ٣	ب	س-٣	ج	٣ × س
د	س ÷ ٣				

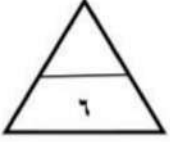
السؤال الثاني : (الصواب والخطأ)

ضع الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة أو الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة داخل الجدول التالي ، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الإجابة فيما يلي :



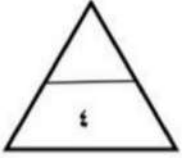
١	٧×٧×٧×٧ تسمى بالصيغة الأسية	×
٢	حل المعادلة "س+٥=٤" هو س=١	✓
٣	يطلق المجال على قيم المخرجات	×
٤	العدد الصحيح الموجب يكون أكبر من العدد الصحيح السالب دائماً	✓
٥	المحيط هو المسافة حول شكل هندسي	✓
٦	العنصر المحايد في الجمع هو الواحد	×
٧	الأعداد التالية -٢ ، -٣ ، +٩ ، +٥ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر	×
٨	٣ كلم تساوي ٣٠٠ م	×
٩	قيمة ٩ - ٩ هي -٩	×
١٠	المعدل هي النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدات مختلفة	✓
١١	نعبر عن الجملة "خمسة أمثال عمر سارة يساوي ٣٥" بالمعادلة: س+٥ = ٣٥	×
١٢	مكسب بمقدار ٢٠ يكتب على شكل عدد صحيح -٢٠	×

السؤال الثالث : (المزوجة)



بالمزوجة اربط كل عبارة من المجموعة الأولى بما يناسبها من المجموعة الثانية، وذلك بوضع الرقم المناسب بجانب الحرف المناسب، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الإجابة فيما يلي :

المجموعة الثانية			المجموعة الأولى	
النسبة	أ	٣	الخطوة الثانية من خطوات حل المسألة هي	١
المدى	ب	٥	$٣ + (٤ + ٥) = (٣ + ٤) + ٥$ تسمى خاصية	٢
التخطيط	ج	١	هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	٣
التجميع	د	٢	تمثل المعادلات الخطية بيانياً	٤
بخط مستقيم	هـ	٤	تسمى مجموعة قيم المخرجات	٥
$٥+٣-٤$	ن	٦	عبارة عددية	٦
المستطيل	و			



السؤال الرابع : (المقالية)

أكمل جدول الدالة وعين المجال والمدى:

ص	س-٢	س
٠	٢-٢	٢
١	٢-٣	٣
٢	٢-٤	٤
٣	٢-٥	٥

المجال: { ٥ , ٤ , ٣ , ٢ }

المدى: { ٣ , ٢ , ١ , ٠ }

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول للصف الأول المتوسط (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

رقم السؤال	س ١	س ٢	المجموع	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة
اسم المصحح				التوقيع	
اسم المراجع				التوقيع	

اسم الطالب : رقم الجلوس :

استعن بالله ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية :-

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

٢٠

(١)	ما الشكلان التاليان في النمط :	
(٢)	معدل الوحدة لـ ٨٨ طالباً في ٤ صفوف هو	أ ٢٢ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٤٠
(٣)	العنصر المحايد في عملية الجمع هو:-	أ الصفر ب ١ ج ٢ د ٨
(٤)	١,٧٥ لتر = مل (علماً أن لتر = ١٠٠٠ مل)	أ ١٧٥٠ ب ١٧٥ ج ١٧,٥ د ١٠٠٠

(٥)	$21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$ تكتب بالصيغة الأسية :	أ 21^5 ب 5^{21} ج 21^{21} د 21^{21}
(٦)	قيمة العبارة : $ -9 = \dots\dots\dots$	أ ٩ ب -٩ ج ٩- د ١٧
(٧)	ناتج جمع $(٥-) + (٧-) = \dots\dots\dots$	أ -١٢ ب ١٢ ج ١٥ د ١٨

(٨)

س	س٣	ص
١	١×٣	٣
٢	٢×٣	٦
٣	٣×٣	٩

المجال=.....

أ س=[٩، ٦، ٣] ب س=[٩، ٧، ٥] ج س=[٣، ٢، ١] د س=[٩، ٨، ١٢]

(٩) إذا كان طول مستطيل ٥ سم وعرضه ٤ سم فإن مساحته هي :-

أ ٤٣ سم^٢ ب ٥٩ سم^٢ ج ٢٠ سم^٢ د ٩٠ سم^٢

(١٠) $(٣٦ -) \div ٦ = \dots\dots\dots$

أ ٦ ب ٨ ج ٦- د ٩-

٢٠

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

١	النسبتان $\frac{٢٠}{٤}$ و $\frac{٥}{١}$ متناسبتان .
٢	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ سم وعرضها ٨ سم = ٤٠ سم ^٢ .
٣	$٣ + (٧ + ٣) = (٥ + ٧) + ٥$ تسمى خاصية التجميع.
٤	حل المعادلة ٣س = ١٥ هو س = ٥ .
٥	حل المعادلة س + ٦ = ٩ هو س = ٣
٦	خسارة ٣ ريال تمثل بالأعداد الصحيحة بـ (- ٣) .
٧	الطن = ٢٠٠٠ رطل .
٨	احداثيات النقطة المركزية (نقطة الأصل) في المستوى الإحداثي هي (٠ ، ٠) .
٩	٦ كجم = ٦٠٠٠ جم (علماً أن ١ كجم = ١٠٠٠ جم) .
١٠	- ٤ أكبر من الصفر

موقع
مادتي

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول للصف الأول المتوسط (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

نموذج الاجابة

رقم السؤال
الدرجة
اسم المصحح
اسم المراجع

اسم الطالب : رقم الجلوس :

استعن بالله ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية :-

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

٢٠

- (١) ما الشكلان التاليان في النمط :
- (٢) معدل الوحدة لـ ٨٨ طالبا في ٤ صفوف هو : نكتب الجواب : ٨٨ طالبا ÷ ٤ صفوف = ٢٢
- (٣) العنصر المحايد في عملية الجمع هو :-
- (٤) ١٧٥٠ لتر = ١٧٥٠٠٠ مل (علما أن لتر = ١٠٠٠ مل)
- (٥) ٢١ × ٢١ × ٢١ × ٢١ × ٢١ = ٢١^٥ تكتب بالصيغة الأسية : ٢١^٥
- (٦) قيمة العبارة : | ٩ - | = ٩
- (٧) ناتج جمع (٥-) + (٧-) = -١٢

مدرجات		مخرجات	
س	٣	ص	٣
١	١ × ٣	٣	٣
٢	٢ × ٣	٦	٦
٣	٣ × ٣	٩	٩

المجال = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩} ... تسمى مجموعة قيم مدرجات المجال

إذا كان طول مستطيل ٥ سم وعرضه ٤ سم فإن مساحته هي :- مساحة مستطيل = طوله × عرضه = ٤ × ٥ = ٢٠ سم^٢

١٠ (٩) أ س [٩، ٦، ٣] = ب س [٩، ٧، ٥] = ج س [٣، ٢، ١] = د س [٩، ٨، ١٢] =

أ ٣ سم ٤ ب ٥ سم ٩ ج ٢ سم ٢٠ د ٩ سم ٩٠

١٠ (١٠) أ ٦ ب ٨ ج ٦ د ٩

١٠ (١٠) أ ٦ ب ٨ ج ٦ د ٩

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة : ٢٠

✓	النسبتان $\frac{٥}{١}$ و $\frac{٢٠}{٤}$ متناسبتان . $٥ \times ٤ = ١ \times ٢٠$ $٢٠ = ٢٠$	١
×	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ سم وعرضها ٨ سم = ٤٠ سم ^٢ . $٩٦ = ٨ \times ١٢$	٢
✓	$٥ + (٧ + ٣) = (٥ + ٧) + ٣$ تسمى خاصية التجميع .	٣
✓	حل المعادلة ٣ س = ١٥ هو س = ٥ . $١٥ = ٥ \times ٣$	٤
✓	حل المعادلة س + ٦ = ٩ هو س = ٣ . $٩ = ٦ + ٣$	٥
✓	خسارة ٣ ريال تمثل بالأعداد الصحيحة بـ (-٣) .	٦
✓	الطن = ٢٠٠٠ رطل .	٧
✓	احداثيات النقطة المركزية (نقطة الأصل) في المستوى الإحداثي هي (٠ ، ٠) .	٨
✓	٦ كجم = ٦٠٠٠ جم (علماً أن ١ كجم = ١٠٠٠ جم) . $٦٠٠٠ = ١٠٠٠ \times ٦$	٩
×	٤ أكبر من الصفر أ صفر من الصفر	١٠

موقع
مادتي

اختبار نهائي الفصل الدراسي الاول - الدور الاول

العام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٧ هـ

المادة: رياضيات - الأول متوسط



المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بالمنطقة

متوسطة

الزمن / ساعتان

الدرجة كتابة /

اسم المصحح /

أسم الطالب /

الصف /

٤٠

٢٠

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ - احسب قيمة 3^3 ؟

٨١ ●

٢٧ ●

٩ ●

٢ - قيمة العبارة التالية $4 \times (9 + 2)$ ؟

١٧ ●

٤٤ ●

٣٨ ●

٣ - العدد خمسة مرفوعاً للقوة الثانية

٥٢ ●

٢٥ ●

٢ × ٥ ●

٤ - حل المعادلة ذهنياً $15 = 7 + \text{أ}$ ؟

٩ ●

٨ ●

٧ ●

٥ - قيمة العبارة التالية $12 - | \text{هي} |$ ؟

صفر ●

١٢ ●

١٢- ●

٦ - أوجد ناتج الجمع $22 + 34 =$ ؟

٥٦ ●

٦٧ ●

٦٥ ●

٧ - اكتب عدداً صحيحاً يعبر عن الموقف التالي مكسب بمقدار ١٢ ريالاً ؟

١٢+ ●

صفر ●

١٢- ●

٨ - قيمة العبارة التالية $10 - | -4 |$ هي ؟

٦ ●

٦- ●

١٤ ●

٩ - حل المعادلة ذهنياً $8س = 40$ قيمة س هي

٥ ●

٦ ●

٧ ●

١٠ - أوجد ناتج القسمة $42 \div (-7)$ ؟

٦- ●

٧- ●

٦ ●

اقلب الورقة

٦ درجات

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

١-	تسمى الاعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس قوى.
٢-	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة.
٣-	المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط.
٤-	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .
٥-	تسمى الصيغة التي تكتب فيها الاعداد باستعمال الأسس الصيغة الاسية.
٦-	تسمى مجموعة قيم المدخلات المدى.

١٤ درجات

(٤ درجات)

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية:

٩ سم



(١) أوجد مساحة المستطيل التالي:

٤ سم

.....

.....

.....

.....

(درجتان)

(٢) ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ ؟ :

.....

.....

.....

.....

(٦ درجات)

(٣) ضع إشارة < أو > أو = في ☐ ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة:

٧ - ☐ ٧

١ - ☐ ٥

٣ - ☐ ٢٧

تمنياتي لكم بالتوفيق الدائم

"انتهت الأسئلة"

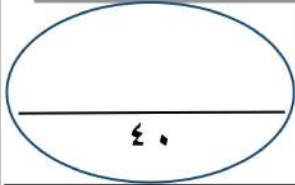
موقع **مادنتي**

اختبار نهائي الفصل الدراسي الاول - الدور الاول

العام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٧ هـ

المادة: رياضيات - الأول متوسط

نموذج الاجابة



الزمن / ساعتان	الدرجة كتابة /
اسم المصحح /	
اسم الطالب /	الصف /

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ - احسب قيمة 3^3 ؟ $3 \times 3 \times 3 = 27$

٨١ ●

٢٧ ●

٩ ●

٢ - قيمة العبارة التالية $4 \times (9 + 2)$

١٧ ●

٤٤ ●

٣٨ ●

٣ - العدد خمسة مرفوعاً للقوة الثانية

٥٢ ●

٢٥ ●

٢٠٥ ●

٤ - حل المعادلة ذهنياً $15 = 7 + \frac{v-7}{8}$

٩ ●

٨ ●

٧ ●

٥ - قيمة العبارة التالية $12 - |12|$ هي

صفر ●

١٢ ●

١٢- ●

٦ - أوجد ناتج الجمع $56 = 22 + 34$

٥٦ ●

٦٧ ●

٦٥ ●

٧ - اكتب عدداً صحيحاً يعبر عن الموقف التالي مكسب بمقدار ١٢ ريالاً ؟

١٢+ ●

صفر ●

١٢- ●

٨ - قيمة العبارة التالية $10 - |4 - 10|$ هي

٦ ●

٦- ●

١٤ ●

٩ - حل المعادلة ذهنياً $40 = 8 \times \square$ قيمة س هي ...

٥ ●

٦ ●

٧ ●

١٠ - أوجد ناتج القسمة $(-7) \div (-2)$

٦- ●

٧- ●

٦ ●

اقلب الورقة

٦ درجات

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (x) أمام العبارات التالية:

✓	١- تسمى الاعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس قوى.
✓	٢- المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة.
✓	٣- المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط.
✓	٤- النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
✓	٥- تسمى الصيغة التي تكتب فيها الاعداد باستعمال الأسس الصيغة الاسية.
x	٦- تسمى مجموعة قيم المدخلات المدى.

١٤ درجات

(٤ درجات)

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية:

١- اضع الأطول يسى طول

٢- اضع الأقصر يسى عرض

٩ سم

(١) أوجد مساحة المستطيل التالي:

٤ سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$4 \times 9 = 36 \text{ سم}^2$$

لذا تسمى كتابة مساحة وحدة لقياس المساحة

والترتيب دلالة على المساحة

(درجتان)

(٢) ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ ؟ :

$$\frac{18}{50} = 0.36 \text{ من } 50 = 36\%$$

$$\frac{18}{50} = \frac{36}{100} = 36\%$$

لذا أننى ضربت المقام في ٢ لبدأت أ ضرب البسط في ٢ أيضاً

(٦ درجات)

(٣) ضع إشارة < أو > أو = في ○ ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة:

$$7 < 7$$

$$5 > 1$$

$$27 > 3$$

جميع الأعداد الصحيحة الموجبة أكبر من

الأعداد الصحيحة السالبة

تمنياتى لكم بالتوفيق الدائم

"انتهت الأسئلة"

موقع

مادتي

التاريخ: ١٤٤٦ / / الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة
	٤٠			

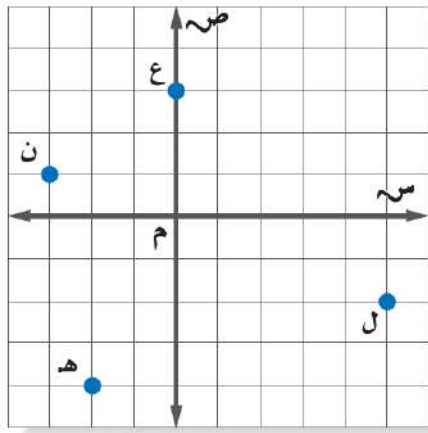
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

د	ج	ب	أ	
٥ دورات	٣ دورات	٦ دورات	٤ دورات	١. يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكيف يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢. العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	٦×٣	٣. يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
١١	٧	١٢	٨	٤. أحسب قيمة العبارة $٩ + ٦ \times ٢ - ١٤ =$
٧	٥	٤	٦	٥. أحسب قيمة العبارة $٤٥ \div (١ - ٤) =$
٤	٢	٥	٣	٦. أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م = ٢ ، ن = ٦
$(٢ - ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) + ٣$	$(٢ + ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) ٣$	٧. اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٢ \times ٣ + ٧ \times ٣ =$
٧	٦	٥	٨	٨. حل المعادلة ٦س = ٣٠ ، س =
٨	١٠	٩	١١	٩. أحسب قيمة العبارة ١٥م - ٢ إذا كانت م = ٢
$٤ + ٣$	٤×٣	$٣_٤$	$٤_٣$	١٠. الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
٦٤ مليون	١٦ مليون	٣٢ مليون	١٠ مليون	١١. يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟
٦٢ ريالاً	٧٢ ريالاً	٦٨ ريالاً	٥٨ ريالاً	١٢. ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً والعصير ٥ ريالاً ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
١٦	٤٤	١٦ -	٤٤ -	١٣. أوجد ناتج الطرح $٣٠ - (١٤ -) =$
١٥	١٥ -	٢٤	٣٣	١٤. أوجد ناتج $١٥ - ٩ + (٩ -) =$
ص = ٦س	ص = س - ٦	ص = س + ٦	ص = س ÷ ٦	١٥. يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
٣ -	٣ +	٣ -	٣	١٦. العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر
١٨ -	٦ -	١٨	٦	١٧. إذا كانت أ = ٦ ، ب = - ١٢ فإن قيمة أ + ب =
١٢	١٢ -	٢ -	٢	١٨. أوجد ناتج الجمع $٥ - (٧ -) =$
٥	٥ -	٧	٧ -	١٩. قيمة العبارة $١ + ٦ - =$
٦ -	٥	٥ -	٦	٢٠. أوجد ناتج القسمة $٢٠ \div (٤ -) =$

٢٤ -	٢١	٢١ -	٢٤	٢١. أوجد ناتج الضرب 8×3
١١٠ -	١٠٠ -	٩٠ -	١٢٠ -	٢٢. يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟
٣١ = ٥ س	٣١ = ٥ ÷ س	٣١ = ٥ - س	٣١ = ٥ + س	٢٣. اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)
٤	٧	٦	٤	٢٤. حل المعادلة $3ص + 2 = 20$ ، ص =
٣٣ -	٣٣	٢٩ -	٢٩	٢٥. تتراوح درجات الحرارة على سطح البحرين 2° س إلى 31° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟
٥٨ سم ^٢	١٩٠ سم ^٢	٢٩٠ سم ^٢	٩٠ سم ^٢	٢٦. مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم
٤٠ م	٩٦ م	٢٠ م	٤٨ م	٢٧. محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م



٤	٣	٢	١	س	٢٤	١٨	١٢	٦	ص
٢٨. مجال الدالة في الجدول المجاور									

{٤، ٣، ٢، ١}	{٢٨، ٢١، ١٤، ٧}	{١٢، ٢، ٦، ١}	{٢٤، ١٨، ١٢، ٦}
--------------	-----------------	---------------	-----------------

٢٩. درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة تصاعدياً

٣-، ١-، ٠، ٢، ٥	٥، ٢، ٠، ٣-، ١-	٢، ٥، ٠، ١-، ٣-	٥، ٢، ٠، ١-، ٣-
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٣٠. الزوج المرتب للنقطة ن ، وتقع في الربع

(٢-، ٥) الرابع	(٣، ٠) الأول	(٤-، ٢-) الثالث	(١، ٣-) الثاني
----------------	--------------	-----------------	----------------

١٠ درجات

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

١.	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	✓	x
٢.	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	✓	x
٣.	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$	✓	x
٤.	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التجميع	✓	x
٥.	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	x
٦.	حل المعادلة ذهنياً $9 \div 6 = 3$ هو $8 = 3$	✓	x
٧.	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	✓	x
٨.	الإشارة المناسبة بين العددين $4 - > 2$	✓	x
٩.	إذا كانت $28 = 3ص$ ، فإن قيمة $4 \div 3ص = 7$	✓	x
١٠.	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 +$	✓	x

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

التاريخ: ١٤٤٦ / /	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الزمن: ساعتان	الدرجة كتابة	وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة
-------------------	-----------------	-----------------	---------------	-----------------	--	---

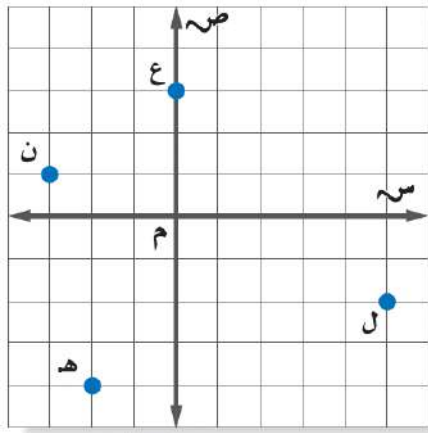
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

د	ج	ب	أ	
٥ دورات	٣ دورات	٦ دورات	٤ دورات	١. يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكيف يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢. العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	٦×٣	٣. يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
١١	٧	١٢	٨	٤. أحسب قيمة العبارة $٩ + ٦ \times ٢ - ١٤$ =
٧	٥	٤	٦	٥. أحسب قيمة العبارة $٤٥ \div (١ - ٤) =$
٤	٢	٥	٣	٦. أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م = ٢ ، ن = ٦
$(٢ - ٧) \times ٣$	$(٢ \times ٧) + ٣$	$(٢ + ٧) \times ٣$	$(٢ \times ٧) \times ٣$	٧. اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٢ \times ٣ + ٧ \times ٣ =$
٧	٦	٥	٨	٨. حل المعادلة ٦س = ٣٠ ، س =
٨	١٠	٩	١١	٩. أحسب قيمة العبارة ١٥م - ٢ إذا كانت م = ٢
$٤ + ٣$	٤×٣	$٤^٣$	$٤^٣$	١٠. الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
٦٤ مليون	١٦ مليون	٣٢ مليون	١٠ مليون	١١. يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟
٦٢ ريالاً	٧٢ ريالاً	٦٨ ريالاً	٥٨ ريالاً	١٢. ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً والعصير ٥ ريالاً ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
١٦	٤٤	١٦ -	٤٤ -	١٣. أوجد ناتج الطرح $٣٠ - (١٤ -) =$
١٥	١٥ -	٢٤	٣٣	١٤. أوجد ناتج $١٥ - ٩ + (٩ -) =$
ص = ٦س	ص = س - ٦	ص = س + ٦	ص = س ÷ ٦	١٥. يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
٣ -	٣ +	$ ٣ - $	٣	١٦. العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر
١٨ -	٦ -	١٨	٦	١٧. إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =
١٢	١٢ -	٢ -	٢	١٨. أوجد ناتج الجمع $(٧ -) + ٥ =$
٥	٥ -	٧	٧ -	١٩. قيمة العبارة $١ + ٦ - =$
٦ -	٥	٥ -	٦	٢٠. أوجد ناتج القسمة $(٤ -) \div ٢٠ =$

٢٤ -	٢١	٢١ -	٢٤	٢١. أوجد ناتج الضرب 8×3
١١٠ -	١٠٠ -	٩٠ -	١٢٠ -	٢٢. يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟
٣١ = ٥ س	٣١ = ٥ ÷ س	٣١ = ٥ - س	٣١ = ٥ + س	٢٣. اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)
٤	٧	٦	٤	٢٤. حل المعادلة $3ص + 2 = 20$ ، ص =
٣٣ -	٣٣	٢٩ -	٢٩	٢٥. تتراوح درجات الحرارة على سطح البحرين 2° س إلى 31° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟
٥٨ سم ^٢	١٩٠ سم ^٢	٢٩٠ سم ^٢	٩٠ سم ^٢	٢٦. مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم
٤٠ م	٩٦ م	٢٠ م	٤٨ م	٢٧. محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م



٢٨. مجال الدالة في الجدول المجاور	س	١	٢	٣	٤
	ص	٦	١٢	١٨	٢٤

{٤، ٣، ٢، ١}	{٢٨، ٢١، ١٤، ٧}	{١٢، ٢، ٦، ١}	{٢٤، ١٨، ١٢، ٦}
--------------	-----------------	---------------	-----------------

٢٩. درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة تصاعدياً

٣-، ١-، ٥، ٢، ٠	٥، ٢، ٠، ٣-، ١-	٢، ٥، ٠، ١-، ٣-	٥، ٢، ٠، ١-، ٣-
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٣٠. الزوج المرتب للنقطة ن ، وتقع في الربع

(٢-، ٥) الرابع	(٣، ٠) الأول	(٤-، ٢-) الثالث	(١، ٣-) الثاني
----------------	--------------	-----------------	----------------

١٠ درجات

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

١.	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	✓	x
٢.	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	✓	x
٣.	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$	✓	x
٤.	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التجميع	✓	x
٥.	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	x
٦.	حل المعادلة ذهنياً $9 \div 6 = 3$ هو $8 = 4$	✓	x
٧.	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	✓	x
٨.	الإشارة المناسبة بين العددين $4 - > 2 -$	✓	x
٩.	إذا كانت $28 = -ص$ ، فإن قيمة $4 \div ص = 7 -$	✓	x
١٠.	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 +$	✓	x

انتهت الاسئلة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول - (الدور الأول) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

المادة: رياضيات

اسم الطالب : رقم الجلوس () الصف: الأول المتوسط

رقم السبيل	اسم المصحح	التوقيع	الدرجة	اسم المراجع	التوقيع	الدرجة
الأول						
الثاني						
الثالث						

درجة	الدرجة كتابة	الدرجة	الدرجة كتابة
المصحح رقمياً	٤٠	بعد المراجعة رقمياً	٤٠
اسم المصحح : توقيعه :		اسم المراجع : توقيعه :	

(اجب على الأسئلة التالية)

٢٥ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :

١.	تكتب العبارة (ثلاثة أمثال عمر أحمد يساوي ١٥) على صورة معادلة :
أ	١٥ ص = ٣
ب	٣ ص = ١٥
ج	٣ + ص = ١٥
د	١٥ - ص = ٣
٢.	تكتب العبارة (عدد نقص بمقدار ١٠) على صورة عبارة جبرية :
أ	١٠ - س
ب	س + ١٠
ج	١٠ س
د	س ÷ ١٠
٣.	حل المعادلة ٣ ص + ٢ = ٢٠ هو ؟
أ	ص = ٥
ب	ص = ٦
ج	ص = ٧
د	ص = ٤
٤.	أوجد مساحة غرفة طولها ٦ م وعرضها ٤ م ؟
أ	٢٤ م ^٢
ب	٢٠ م ^٢
ج	١٨ م ^٢
د	١٦ م ^٢
٥.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طوله ١٥ م وعرضه ٤ م ؟
أ	٣٢ م
ب	٣٨ م
ج	٣٠ م
د	٣٦ م

ناتج ٦ - (١٤ -) =

٦.

١٤-

د

٧

ج

١٦-

ب

٢٠

أ

إذا كانت ه = ٦ ، ب = ١٢ فإن قيمة ه + ب =

٧.

٦

د

٦-

ج

١٨

ب

١٨-

أ

ناتج القسمة ٤ ÷ ٢٤ =

٨.

٦

د

٤

ج

٣

ب

٥

أ

قيمة العبارة ٣ + (٢ - ٥) =

٩.

٨

د

٦

ج

٣

ب

٧

أ

٤ + (٥ + ٦) = ٦ + (٥ + ٤) تسمى خاصية

١٠.

التجميع

د

الاببدال

ج

العنصر المحايد

ب

التوزيع

أ

ناتج الضرب ٦ - × ٦ - =

١١.

٣٠-

د

٣٦

ج

٣٦-

ب

٣٠

أ

أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية ؟

١٢.

التوزيع

د

العنصر المحايد

ج

التجميع

ب

الاببدال

أ

تسمى مجموعة قيم المدخلات ؟

١٣.

جدول الدالة

د

الدالة

ج

المدى

ب

المجال

أ

ما الشكلان المتتاليان في النمط :  ؟

١٤.



د



ج



ب



أ

إذا كانت س = ٢٠ ، ص = ٤ فإن قيمة : س ÷ ص =

١٥.

٥

د

٥-

ج

٨-

ب

٦-

أ

المسافة حول شكل هندسي تسمى ؟

١٦.

أ المساحة ب المحيط ج المربع د المثلث

اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح ؟

١٧.

أ ٤٨ ب ٤٨ - ج ٤٨ | د ٤٨ +

قيمة العبارة $٢^٣ = \dots\dots\dots$

١٨.

أ ٨ ب ٤ ج ١٦ د ١٠

اكتب ٧^٤ على صورة ضرب العامل في نفسه ؟

١٩.

أ $٧ \times ٧ \times ٧ \times ٧$ ب $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$ ج $٤ + ٧$ د ٤×٧

قيمة العبارة بترتيب العمليات : $٨ + ٦ \div ٢ - ٦ = \dots\dots\dots$

٢٠.

أ ٨ ب ٥ ج ٦ د ٤

حل المعادلة ب + ٥ = ٢٠ ، ب =

٢١.

أ ١٠ ب ٢٥ ج ١٥ د ١٧

حل المعادلة ٤ س = ١٢ ، س =

٢٢.

أ ٣ ب ٥ ج ٦ د ٤

العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٣ (٢ + ٧) = \dots\dots\dots$

٢٣.

أ $٢ + ٢١$ ب $٦ + ٢١$ ج $٥ + ٢١$ د $٦ + ١٠$

ناتج $١٥ + ٩ + (٩ -) = \dots\dots\dots$

٢٤.

أ صفر ب ١٨ - ج ١٥ د ٢٤

قيمة العبارة $|-١| + |-٦| = \dots\dots\dots$

٢٥.

أ ٧ - ب ٥ - ج ٧ د ٥

٥ درجات

السؤال الثاني: (أ) رتب الإعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر :

٩ ، ٢- ، ٥ ، ١٢ ، ٧-

.

١٠ درجات

السؤال الثالث: (أ) حل المعادله التاليه

$$٢ \text{ س} - ٥ = ١$$

(ب) : أكمل الجدول ثم حدد المجال والمدى (ص = ٣ س) :

ص	٣ س	س
		١
		٢
		٣

المجال =

المدى =

(انتهت الأسئلة)

٤

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مكتب التعليم بـ
مدرسة:

التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

زمن الإجابة : ساعتان ونصف

القسم المتوسط

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول - (الدور الأول) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

المادة: رياضيات

اسم الطالب : رقم الجلوس () الصف: الأول المتوسط

رقم السبيل	اسم المصحح	التوقيع	الدرجة	اسم المراجع	التوقيع	الدرجة
الأول						
الثاني						
الثالث						

درجة	الدرجة كتابة	الدرجة	الدرجة كتابة
المصحح رقمياً	٤٠	اسم المصحح : توقيعه :	الدرجة بعد المراجعة رقمياً
		اسم المراجع : توقيعه :	٤٠

(اجب على الأسئلة التالية)

٢٥ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :

١.	تكتب العبارة (ثلاثة أمثال عمر أحمد يساوي ١٥) على صورة معادلة :	أ	١٥ ص = ٣	ب	٣ ص = ١٥	ج	٣ + ص = ١٥	د	١٥ - ص = ٣
٢.	تكتب العبارة (عدد نقص بمقدار ١٠) على صورة عبارة جبرية :	أ	١٠ - س	ب	س + ١٠	ج	١٠ س	د	س ÷ ١٠
٣.	حل المعادلة ٣ ص + ٢ = ٢٠ هو ؟	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	ص = ٤
٤.	أوجد مساحة غرفة طولها ٦ م وعرضها ٤ م ؟	أ	٢٤ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	١٦ م ^٢
٥.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طوله ١٥ م وعرضه ٤ م ؟	أ	٣٢ م	ب	٣٨ م	ج	٣٠ م	د	٣٦ م

للصفحة التالية

ناتج ٦ - (١٤ -) =

٦.

١٤-

د

٧

ج

١٦-

ب

٢٠

أ

إذا كانت ه = ٦ ، ب = ١٢ فإن قيمة ه + ب =

٧.

٦

د

٦-

ج

١٨

ب

١٨-

أ

ناتج القسمة ٤ ÷ ٢٤ =

٨.

٦

د

٤

ج

٣

ب

٥

أ

قيمة العبارة ٣ + (٢ - ٥) =

٩.

٨

د

٦

ج

٣

ب

٧

أ

٤ + (٥ + ٦) = (٦ + ٥) + ٤ تسمى خاصية

١٠.

التجميع

د

الابدال

ج

العنصر المحايد

ب

التوزيع

أ

ناتج الضرب ٦ - × ٦ - =

١١.

٣٠-

د

٣٦

ج

٣٦-

ب

٣٠

أ

أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية ؟

١٢.

التوزيع

د

العنصر المحايد

ج

التجميع

ب

الابدال

أ

تسمى مجموعة قيم المدخلات ؟

١٣.

جدول الدالة

د

الدالة

ج

المدى

ب

المجال

أ

ما الشكلان المتتاليان في النمط :  ؟

١٤.



د



ج



ب



أ

إذا كانت س = ٢٠ ، ص = ٤ فإن قيمة : س ÷ ص =

١٥.

٥

د

٥-

ج

٨-

ب

٦-

أ

المسافة حول شكل هندسي تسمى ؟	أ	المساحة	ب	المحيط	ج	المربع	د	المثلث
اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح ؟	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	٤٨	د	٤٨ +
قيمة العبارة $٢^٣ = \dots\dots\dots$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
اكتب $٧^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه ؟	أ	$٧ \times ٧ \times ٧ \times ٧$	ب	$٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$	ج	$٤ + ٧$	د	٤×٧
قيمة العبارة بترتيب العمليات : $٨ + ٦ \div ٢ - ٦ = \dots\dots\dots$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
حل المعادلة $٥ + ٢٠ = ب$ ، $ب = \dots\dots\dots$	أ	١٠	ب	٢٥	ج	١٥	د	١٧
حل المعادلة $٤ س = ١٢$ ، $س = \dots\dots\dots$	أ	٣	ب	٥	ج	٦	د	٤
العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $٣ (٢ + ٧) = \dots\dots\dots$	أ	$٢ + ٢١$	ب	$٦ + ٢١$	ج	$٥ + ٢١$	د	$٦ + ١٠$
ناتج $١٥ + ٩ + (٩ -) = \dots\dots\dots$	أ	صفر	ب	١٨ -	ج	١٥	د	٢٤
قيمة العبارة $١ - + ٦ - = \dots\dots\dots$	أ	٧ -	ب	٥ -	ج	٧	د	٥

٥ درجات

السؤال الثاني: (أ) رتب الإعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر:

٩ ، ٢- ، ٥ ، ١٢ ، ٧-

$١٢ > ٩ > ٥ > ٢- > ٧-$

١٠ درجات

السؤال الثالث: (أ) حل المعادله التاليه

٢ س - ٥ = ١

$٥+ = ٥+$

٢ س = ٦ بالقسمه علي ٢ للطرفين

$\frac{6}{2} = \frac{2س}{2}$

٣ = س

(ب) : أكمل الجدول ثم حدد المجال والمدى (ص = ٣س) :

ص	٣س	س
٠	٠×٣	٠
٣	١×٣	١
٦	٢×٣	٢
٩	٣×٣	٣

المجال = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى = { ٠ ، ٣ ، ٦ ، ٩ }

(انتهت الأسئلة)

التاريخ: ١٤٤٦ / / الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان	الدرجة رقما ٤٠ الدرجة كتابة	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة
--	---	--	---

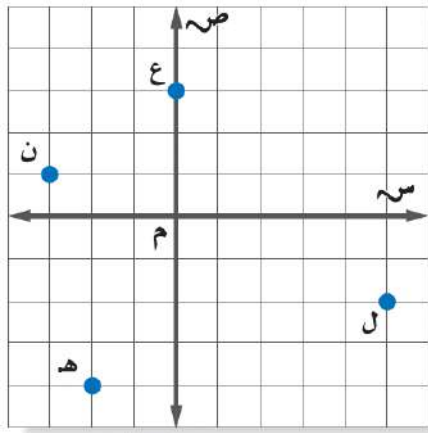
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :	٣٠ درجة
---	---------

د	ج	ب	أ	
٥ دورات	٣ دورات	٦ دورات	٤ دورات	١ يدور محرك سيارة ٣٠٠ دورة بالدقيقة فكيف يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢ العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
٦ × ٦ × ٦	٦ + ٣	٦ + ٦ + ٦	٦ × ٣	٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
١١	٧	١٢	٨	٤ أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٦ × ٢ + ٩ =
٧	٤	٥	٦	٥ أحسب قيمة العبارة ١٥ - م ^٢ إذا كانت م = ٣
٤ + ٣	٤ × ٣	٣ _٤	٣ _٤	٦ الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
(٢ - ٧) ٣	(٢ × ٧) + ٣	(٢ + ٧) ٣	(٢ × ٧) ٣	٧ اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع = ٢ × ٣ + ٧ × ٣
٧	٦	٥	٨	٨ حل المعادلة ٦س = ٣٠ ، س =
٦٤ مليون	١٦ مليون	١٠ مليون	٣٢ مليون	٩ يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ ^٥ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟
٦٢ ريالاً	٧٢ ريالاً	٥٨ ريالاً	٦٨ ريالاً	١٠ ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً والعصير ٥ ريالاً ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
٧	٥	٤	٦	١١ أحسب قيمة العبارة ٤٥ ÷ (١ - ٤) =
٤	٢	٥	٣	١٢ أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م = ٢ ، ن = ٦
ص = ٦س	ص = ٦س - ٦	ص = ٦س + ٦	ص = ٦س ÷ ٦	١٣ يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
٧	٥ -	٥	٧ -	١٤ قيمة العبارة ٦ - - ١ =
٣ -	٣ +	٣ -	٣	١٥ العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر
١٨ -	١٨	٦ -	٦	١٦ إذا كانت أ = ٦ - ، ب = ١٢ فإن قيمة أ + ب =
٤٤	١٦	١٦ -	٤٤ -	١٧ أوجد ناتج الطرح ٣٠ - (١٤ -) =
٦ -	٥	٥ -	٦	١٨ أوجد ناتج القسمة ٢٠ ÷ (٤) =
١٥	١٥ -	٢٤	٣٣	١٩ أوجد ناتج ١٥ + ٩ + (٩ -) =
١٢	٢	٢ -	١٢ -	٢٠ أوجد ناتج الجمع ٥ - (٧ -) =

٢١	أوجد ناتج الضرب $7 \times 3 =$	١٠	١٠ -	٢١	٢١ -
٢٢	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟	١٢٠ -	٩٠ -	١٠٠ -	١١٠ -
٢٣	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢٠° س إلى ٣١° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟	٢٩	٢٩ -	٣٣	٣٣ -
٢٤	حل المعادلة $3x + 2 = 20$ ، ص =	٥	٧	٦	٤
٢٥	اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)	س + ٥ = ٣١	س - ٥ = ٣١	س ÷ ٥ = ٣١	س ٥ = ٣١
٢٦	مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم	٩٠ سم ^٢	٢٩٠ سم ^٢	١٩٠ سم ^٢	٥٨ سم ^٢
٢٧	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م	٤٨ م	٤٠ م	٩٦ م	٢٠ م



٢٨	مدى الدالة في الجدول المجاور	س	١	٢	٣	٤
		ص	٦	١٢	١٨	٢٤

{٤، ٣، ٢، ١}	{٢٨، ٢١، ١٤، ٧}	{١٢، ٢، ٦، ١}	{٢٤، ١٨، ١٢، ٦}
--------------	-----------------	---------------	-----------------

٢٩ درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة تصاعدياً

٣-، ١-، ٠، ٢، ٥	٥، ٢، ٠، ٣-، ١-	٢، ٥، ٠، ١-، ٣-	٥، ٢، ٠، ١-، ٣-
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٣٠ الزوج المرتب للنقطة هـ ، و تقع في الربع

(٢-، ٥) الرابع	(٣، ٠) الأول	(٤-، ٢-) الثالث	(١، ٣-) الثاني
----------------	--------------	-----------------	----------------

١٠ درجات

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

١	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$	✓	x
٢	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	✓	x
٣	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	✓	x
٤	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التجميع	✓	x
٥	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	x
٦	حل المعادلة ذهنياً $9 \div 6 = 3$ هو $3 \times 6 = 18$	✓	x
٧	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	✓	x
٨	إذا كانت $28 = -$ ، $4 = -$ فإن قيمة $7 \div -$	✓	x
٩	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 +$	✓	x
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين $4 -$ و $2 -$ هي $>$	✓	x

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

التاريخ: ١٤٤٦ / /
الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

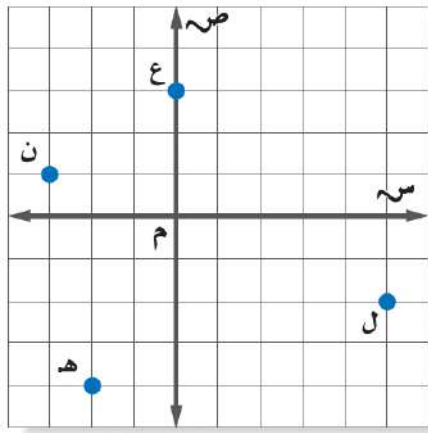
اسم الطالب: _____ رقم الجلوس: _____

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

د	ج	ب	أ	
٥ دورات	٣ دورات	٦ دورات	٤ دورات	١ يدور محرك سيارة ٣٠٠ دورة بالدقيقة فكيف يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢ العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	٦×٣	٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
١١	٧	١٢	٨	٤ أحسب قيمة العبارة $٩ + ٦ \times ٢ - ١٤ =$
٧	٤	٥	٦	٥ أحسب قيمة العبارة $١٥ - م$ إذا كانت $م = ٣$
$٤ + ٣$	٤×٣	٣	٤	٦ الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣
$(٢ - ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) + ٣$	$(٢ + ٧) ٣$	$(٢ \times ٧) ٣$	٧ اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $= ٢ \times ٣ + ٧ \times ٣$
٧	٦	٥	٨	٨ حل المعادلة $٦س = ٣٠$ ، س =
٦٤ مليون	١٦ مليون	١٠ مليون	٣٢ مليون	٩ يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ ^٥ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟
٦٢ ريالاً	٧٢ ريالاً	٥٨ ريالاً	٦٨ ريالاً	١٠ ثمن وجبة غداء ١٢ ريالاً والعصير ٥ ريالاً ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع
٧	٥	٤	٦	١١ أحسب قيمة العبارة $٤٥ \div (١ - ٤) =$
٤	٢	٥	٣	١٢ أحسب قيمة العبارة $٧م - ٢٢$ إذا كانت $م = ٢$ ، ن = ٦
ص = ٦س	ص = س - ٦	ص = س + ٦	ص = س ÷ ٦	١٣ يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم
٧	٥ -	٥	٧ -	١٤ قيمة العبارة $٦ - ٦ - ١ - =$
٣ -	٣ +	٣ -	٣	١٥ العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر
١٨ -	١٨	٦ -	٦	١٦ إذا كانت أ = ٦ - ، ب = ١٢ فإن قيمة أ + ب =
٤٤	١٦	١٦ -	٤٤ -	١٧ أوجد ناتج الطرح $٣٠ - (١٤ -) =$
٦ -	٥	٥ -	٦	١٨ أوجد ناتج القسمة $٢٠ \div (٤) =$
١٥	١٥ -	٢٤	٣٣	١٩ أوجد ناتج $١٥ + ٩ + (٩ -) =$
١٢	٢	٢ -	١٢ -	٢٠ أوجد ناتج الجمع $(٧ -) + ٥ =$

اقلب الورقة

٢١ -	٢١	١٠ -	١٠	أوجد ناتج الضرب $7 \times 3 =$	٢١
١١٠ -	١٠٠ -	٩٠ -	١٢٠ -	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟	٢٢
٣٣ -	٣٣	٢٩ -	٢٩	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2°C إلى 31°C أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟	٢٣
٤	٦	٧	٥	حل المعادلة $3x + 2 = 20$ ، ص =	٢٤
٣١ = ٥ س	٣١ = ٥ ÷ س	٣١ = ٥ - س	٣١ = ٥ + س	اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)	٢٥
٥٨ سم ^٢	١٩٠ سم ^٢	٢٩٠ سم ^٢	٩٠ سم ^٢	مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم	٢٦
م٢٠	م٩٦	م٤٠	م٤٨	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م	٢٧



٢٨	مدى الدالة في الجدول المجاور	س	١	٢	٣	٤
		ص	٦	١٢	١٨	٢٤

{٢٤، ١٨، ١٢، ٦}	{١٢، ٢، ٦، ١}	{٢٨، ٢١، ١٤، ٧}	{٤، ٣، ٢، ١}
-----------------	---------------	-----------------	--------------

٢٩ درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة تصاعدياً

٣-، ٢، ٠، ١-، ٥	٥، ٢، ٠، ٣-، ١-	٢، ٥، ٠، ١-، ٣-	٥، ٢، ٠، ١-، ٣-
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

٣٠ الزوج المرتب للنقطة هـ ، و تقع في الربع

(١، ٣-)	(٢-، ٤-)	(٣، ٠)	(٢-، ٥)
---------	----------	--------	---------

١٠ درجات

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

١	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$	✓	x
٢	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	✓	x
٣	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	✓	x
٤	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التجميع	✓	x
٥	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	x
٦	حل المعادلة ذهنياً $9 \div 6 = 3$ هو $48 = 3$	✓	x
٧	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	✓	x
٨	إذا كانت $28 = -$ ، $4 = -$ فإن قيمة $3 \div -$ = ٧	✓	x
٩	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ = ٩	✓	x
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين $4 -$ و $2 -$ >	✓	x

انتهت الاسئلة



اختبار نهائي مادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول)
للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة : رقم الجلوس : السجل الأكاديمي

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية : من ٤٠					

عزيزتي الطالبة تذكري ان الغش منهي عنه شرعا و مخالفة سلوكيه من الدرجة الثانية

اذا أشكل عليك شيء فأكثر من الاستغفار والتسبيح ولا تترددي بالسؤال,,

تلميذتي اللطيفة : استعيني بالله ثم أجيبني عن الأسئلة التالية :
السؤال الأول : اختري الإجابة الصحيحة فيما يلي

١- ما قيمة ٢٩

أ	٣	ب	١١	ج	١٨	د	٨١
---	---	---	----	---	----	---	----

٢- ما قيمه كل ما يلي : $3 \div 15 + 21$

أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥	د	٣٩
---	----	---	----	---	----	---	----

٣- يكتب $1 \times 1 \times 1 \times 1$ في صورته ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو التالي :

أ	$1 \times 1 \times 1 \times 1$	ب	4×1	ج	٤	د	2×5
---	--------------------------------	---	--------------	---	---	---	--------------

٤- ما قيمه العبارة التالية : ف $8 +$ علما بأن $7 =$

أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨
---	---	---	----	---	----	---	----

٥- استعمل خاصية التوزيع لكتابه عبارته مكافئة للعبارة: $2(3 + 5)$ ثم اوجد قيمتها :

أ	$16 = 8 \times 2$	ب	$16 = (3 \times 2) + (5 \times 2)$	ج	$13 = 3 + (5 \times 2)$	د	$16 = 2 \times (3 + 5)$
---	-------------------	---	------------------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------

٦- كم يساوي ٦ تكعيب ؟

أ	٣	ب	٩٠	ج	٣٠٠	د	٢١٦
---	---	---	----	---	-----	---	-----

٧- ما اسم خاصية الضرب التي توضحها المعادلة $13 \times 12 = 12 \times 13$

أ	التجميع	ب	الاببدال	ج	التوزيع	د	العنصر المحايد
---	---------	---	----------	---	---------	---	----------------

٨- يكتب ناتج ضرب $8 \times 8 \times 8$ بالصيغة الأسية على النحو التالي :

أ	3×8	ب	٢٨	ج	٨٣	د	٥١٢
---	--------------	---	----	---	----	---	-----

٩- ما قيمه : $|-5|$

أ	٥	ب	-٤	ج	$ -5 $	د	-٥
---	---	---	----	---	--------	---	----

١٠- العدد الصحيح الذي يمثل 8 س تحت الصفر هو :

أ	-٨	ب	٨	ج	$ -8 $	د	$ 8 $
---	----	---	---	---	--------	---	-------

١١- رتب الأعداد $\{ ٠, ٣, ٥, -٤ \}$ من الأصغر الى الأكبر :

أ	٥, -٤, ٣, ٠	ب	-٥, ٣, ٠, -٤	ج	٥, ٠, ٣, -٤	د	٤, ٣, ٥, ٠
---	-------------	---	--------------	---	-------------	---	------------

١٢- ما ناتج ما يلي : $٨ + (-٧)$

أ	١٥	ب	١	ج	١-	د	١٥-
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٣- ما ناتج $١٨ \div (-٩)$

أ	٩	ب	٢	ج	٢-	د	٩-
---	---	---	---	---	----	---	----

١٤- اذا كانت $أ = ٤$ فما قيمه العبارة ١٠ - أ

أ	٦-	ب	٦	ج	١٤	د	١٤-
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٥- ضعبي اشارته $<, >, =$: $٥(-٢)$

أ	$>$	ب	$<$	ج	$=$	د	$+$
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

١٦- قسم عدد على ٤ ثم أضيف ٣ الى ناتج القسمة فأصبح الناتج ٨ ما لعدد :

أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٤
---	----	---	----	---	----	---	----

١٧- ما قيمه $|-٩| - |-٤|$

أ	١٣	ب	٥	ج	٥-	د	١٣-
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٨- جـ - $٦ = ٢$

أ	٨-	ب	٤-	ج	٤	د	٨
---	----	---	----	---	---	---	---

١٩- ما محيط مستطيل طوله ٩ سم , وعرضه ٥ سم ؟

أ	٤٥ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٦ سم	د	١٤ سم
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

٢٠- ماهي العبارة الجبرية الصحيحة س طرح منها ١٠

أ	س + ١٠	ب	س - ١٠	ج	١٠ - س	د	١٠ + س
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

٢١- ما المعادلة الجبرية الصحيحة ٤ امثال عدد يساوي ١٧

١	$١٧ = ٤$	ب	$١٧ = ٤$	ج	$١٧ = ٤ \div$	د	$١٧ = ٤ -$
---	----------	---	----------	---	---------------	---	------------

٢٢- حل المعادلة : $١٨ = ٣ ك$

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٣- اذا كانت س = -٣ , ص = ٦ فإن قيمه ص ÷ س =

أ	٣	ب	٩	ج	٢	د	٢-
---	---	---	---	---	---	---	----

س	٠	١	٢	٣
س	٣	٤	٥	٦

٢٤- ما مجال الدالة في جدول الدالة :

أ	{٤, ٣, ٢, ١}	ب	{٦, ٥, ٤, ٣}	ج	{٣, ٤, ٥, ٦}	د	{٣, ٢, ١, ٠}
---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

٢٥- ما مساحه مستطيل طوله ١٠ سم و عرضه ١٩ سم ؟

أ	١٩٠	ب	١٩	ج	١٠.٩	د	٩١
---	-----	---	----	---	------	---	----

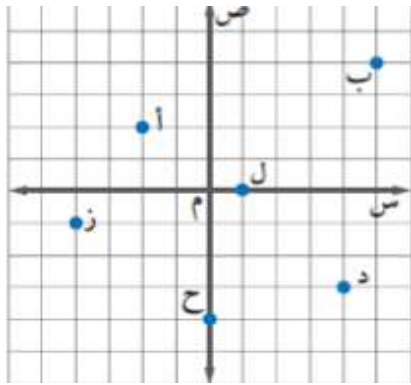


٢٦- ما لنقطه التي تمثل -٤ بيانيا على خط الأعداد :

أ	ف	ب	ت	ج	س	د	ر
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٧- ناتج $(٥-) \times (٥-)$ =

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----



٢٨- احداثي نقطه الأصل م							
أ	(١, ٠)	ب	(١, ١)	ج	(٠, ١-)	د	(٠, ٠)
٢٩- من التمثيل المجاور احداثي النقطة د							
أ	(٣, ٤)	ب	(٣-, ٤-)	ج	(٣-, ٤)	د	(٣, ٤-)
٣٠- من التمثيل المجاور النقطة (ز) تقع في الربع							
أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

السؤال الثاني : (أ) حل المعادلة التالية : $٧ = ١ + ٣س$

ب (اكمل الجدول ثم مثلي الدالة بيانيا :

س	س - ١	ص	(س , ص)
٢			
٣			

الصف / متوسط
اليوم /
التاريخ / ١٤٤٦ هـ
الزمن /
الأسئلة / ٣ أسئلة



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم ٢٨٠
إدارة التعليم بمحافظة الرياض (بنات)
المتوسطة ١٨١

اختبار نهائي مادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول)
للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة : رقم الجلوس : السجل الأكاديمي

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال	نموذج الاجابة				
السؤال					
السؤال					
درجة الاختبار النهائية : من ٤٠					

عزيزتي الطالبة تذكري ان الغش منهي عنه شرعا و مخالفة سلوكيه من الدرجة الثانية

اذا أشكل عليك شيء فأكثر من الاستغفار والتسبيح ولا تترددي بالسؤال,,

تلميذتي اللطيفة : استعيني بالله ثم أجبي عن الأسئلة التالية :
السؤال الأول : اختري الإجابة الصحيحة فيما يلي

١- ما قيمة ٢٩							
أ	٣	ب	١١	ج	١٨	د	٨١
٢- ما قيمة كل ما يلي : $3 \div 10 + 21$							
أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥	د	٣٩
٣- يكتب ^٤ ١ في صورته ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو التالي :							
أ	$1 \times 1 \times 1 \times 1$	ب	4×1	ج	٤	د	2×5
٤- ما قيمة العبارة التالية : ف + ٨ علما بأن ف = ٧							
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨
٥- استعمل خاصية التوزيع لكتابه عبارته مكافئة للعبارة: $2(3 + 5)$ ثم اوجد قيمتها :							
أ	$16 = 8 \times 2$	ب	$16 = (3 \times 2) + (5 \times 2)$	ج	$13 = 3 + (5 \times 2)$	د	$16 = 2 \times (3 + 5)$
٦- كم يساوي ٦ تكعيب ؟							
أ	٣	ب	٩٠	ج	٣٠٠	د	٢١٦
٧- ما اسم خاصية الضرب التي توضحها المعادلة $13 \times 12 = 12 \times 13$							
أ	التجميع	ب	الابدال	ج	التوزيع	د	العنصر المحايد
٨- يكتب ناتج ضرب $8 \times 8 \times 8$ بالصيغة الأسية على النحو التالي :							
أ	3×8	ب	٢٨	ج	٨٣	د	٥١٢
٩- ما قيمه : $ 5- $							
أ	٥	ب	٤-	ج	$ 5- $	د	٥-
١٠- العدد الصحيح الذي يمثل ٨ س تحت الصفر هو :							
أ	٨-	ب	٨	ج	$ ٨- $	د	$ ٨ $
١١- رتب الأعداد $\{ ٠, ٣, ٥-, ٤ \}$ من الأصغر الى الأكبر :							
أ	٥-, ٤, ٣, ٠	ب	٤, ٣, ٠, ٥-	ج	٥-, ٠, ٣, ٤	د	٤, ٣, ٥-, ٠

١٢- ما ناتج ما يلي : $8 + (-7)$

أ	١٥	ب	١	ج	١٠	د	١٥-
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٣- ما ناتج $18 \div (-9)$

أ	٩	ب	٢	ج	٢٠	د	٩-
---	---	---	---	---	----	---	----

١٤- اذا كانت $4 = -$ فما قيمة العبارة ١٠ - أ

أ	٦-	ب	٦	ج	١٤	د	١٤-
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٥- ضعي اشارة $<, >, =$: $5(-2)$

أ	$>$	ب	$<$	ج	$=$	د	$+$
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

١٦- قسم عدد على ٤ ثم أضيف ٣ الى ناتج القسمة فأصبح الناتج ٨ ما لعدد :

أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٤
---	----	---	----	---	----	---	----

١٧- ما قيمة $|-9| - |-4|$

أ	١٣	ب	٥	ج	٥-	د	١٣-
---	----	---	---	---	----	---	-----

١٨- جـ $6 = 2$

أ	٨-	ب	٤-	ج	٤	د	٨
---	----	---	----	---	---	---	---

١٩- ما محيط مستطيل طوله ٩ سم , وعرضه ٥ سم ؟

أ	٤٥ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٦ سم	د	١٤ سم
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

٢٠- ماهي العبارة الجبرية الصحيحة س طرح منها ١٠

أ	س + ١٠	ب	س - ١٠	ج	١٠ - س	د	س + ١٠
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

٢١- ما المعادلة الجبرية الصحيحة ٤ امثال عدد يساوي ١٧

أ	$17 = 4 \div$	ب	$17 = 4$	ج	$17 = 4 \div$	د	$17 = 4 -$
---	---------------	---	----------	---	---------------	---	------------

٢٢- حل المعادلة : $18 = 3 \times$

أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٣- اذا كانت س = -٣ , ص = ٦ فإن قيمة ص ÷ س =

أ	٣	ب	٩	ج	٢	د	٢٠
---	---	---	---	---	---	---	----

٣	٢	١	٠	س
٦	٥	٤	٣	ص

٢٤- ما مجال الدالة في جدول الدالة :

أ	{٤, ٣, ٢, ١}	ب	{٦, ٥, ٤, ٣}	ج	{٣, ٤, ٥, ٦}	د	{٣, ٢, ١, ٠}
---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

٢٥- ما مساحة مستطيل طوله ١٠ سم وعرضه ١٩ سم ؟

أ	١٩٠	ب	١٩	ج	١٠٩	د	٩١
---	-----	---	----	---	-----	---	----

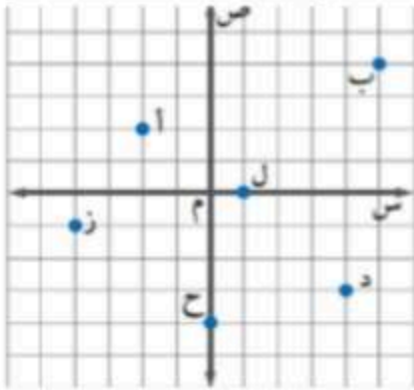


٢٦- ما لنقطه التي تمثل -٤ بيانيا على خط الأعداد :

أ	ف	ب	ت	ج	س	د	ز
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٧- ناتج $(٥-) \times (٥-)$ =

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----



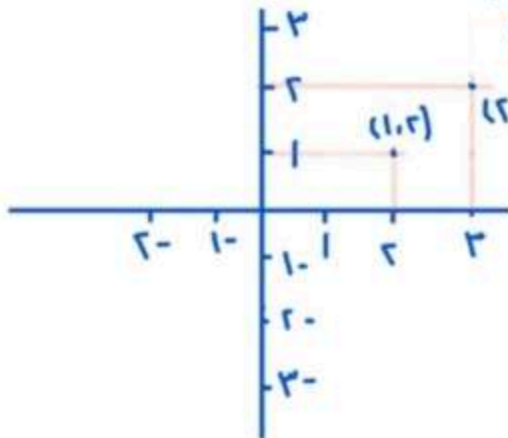
٢٨- احداثي نقطه الأصل م							
أ	(١, ٠)	ب	(١, ١)	ج	(٠, ١-)	د	(٠, ٠)
٢٩- من التمثيل المجاور احداثي النقطة د							
أ	(٣, ٤)	ب	(٣-, ٤-)	ج	(٣-, ٤)	د	(٣, ٤-)
٣٠- من التمثيل المجاور النقطة (ز) تقع في الربع							
أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

السؤال الثاني : (أ) حل المعادلة التالية : $٧ = ١ + ٣س$

$$٧ = ١ + ٣س$$

$$٦ = ٣س$$

$$٢ = س$$



ب (اكمل الجدول ثم مثلي الدالة بيانيا :

س	س - ١	ص	(س , ص)
٢	١ - ٣	١	(١ , ٢)
٣	٢ - ٣	٢	(٢ , ٣)

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط (الفصل الدراسي الأول – الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة رباعيا:

رقم الجلوس:

٤٠

الأسئلة	الدرجة	الدرجة المستحقة		المصحح/ة		المراجع/ة		المدقق/ة	
		رقما	كتابة	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٦								
السؤال الثاني	٢٨								
السؤال الثالث	٦								
المجموع	٤٠								

تعليمات:

- ☺ تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
☺ تأكد من تظليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.
☺ لا تترك سؤال بدون إجابة.
☺ استعين بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:

اختر (أ) للإجابة الصحيحة و (ب) للإجابة الخاطئة:

٦

١	أ	ص	ب	خطأ
	يكتب العدد ٥^2 في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٥×٥			
٢	أ	ص	ب	خطأ
	الخاصية $١٢ \times ٢٤ = ٢٤ \times ١٢$ هي خاصية التوزيع			
٣	أ	ص	ب	خطأ
	قيمة المقدار $٦ + - ٤$ هو: ٢			
٤	أ	ص	ب	خطأ
	النقطة $(٢, ٥)$ تقع في الربع الأول			
٥	أ	ص	ب	خطأ
	محيط المستطيل في الشكل المجاور هو: ٢٤ سم ٢ سم ٣ سم			
٦	أ	ص	ب	خطأ
	"أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١" تكتب جبريا: $٣١ = ٥ - س$			

العددان التاليان في النمط: ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ،							٧	
أ	٢٥٤ ، ١٧٩	ب	٩٧٢ ، ٣٢٤	ج	٣٢٢ ، ٢١٧	د	٢٥٥ ، ١٩٦	
يكتب ٧×٧×٧ بالصيغة الأسية على النحو:								٨
أ	٣+٧	ب	٣×٧	ج	٧٣	د	٣٧	
$12 \div (6 - 4) = 2$								٩
أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤	
تضع منى ٤ أزهار حمراء و ٣ أزهار بيضاء في كل أصيص. فإذا كان لديها ٢٤ زهرة حمراء و ١٨ زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها؟								١٠
أ	٣	ب	٦	ج	١٤	د	٢٧	
إذا كانت ف = ٧ ، فإن قيمة ف + ٨ =								١١
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨	
حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ هو:								١٢
أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦	
باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: ٣ (٢ + ٩) هي								١٣
أ	١١ × ٣	ب	٣ (٢ + ٩)	ج	٢ × ٣ × ٩ × ٣	د	٢ + (٩) ٣	
تسمى الصيغة التي تستعملها لتعويض قيمة من المدخلات للحصول على قيمة من المخرجات باستعمال عملية أو أكثر ب.....								١٤
أ	المدخلات	ب	المخرجات	ج	قاعدة الدالة	د	جدول الدالة	
قيمة ٩ - هي:								١٥
أ	١٨	ب	٩	ج	صفر	د	٩ -	
ينزل عالم آثار ٢٠ قدما إلى واد ضيق ، الرقم الذي يمثل العبارة هو:								١٦
أ	٢٠	ب	٢٠	ج	٢٠ -	د	٢٠ -	
ترتيب الأعداد: ٤ ، -٥ ، ٣ ، ٠ . الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر هو:								١٧
أ	٥ ، ٤ ، ٣ ، ٠	ب	٤ ، ٣ ، ٠ ، -٥	ج	٥ ، ٠ ، ٣ ، ٤	د	٤ ، ٣ ، ٥ ، ٠	
إذا كانت أ = -٤ ، فإن قيمة العبارة: -٩ + أ هي:								١٨
أ	١٣	ب	-٥	ج	١٣ -	د	٤٥ -	

تابع السؤال الثاني:

١٩	أ	سالبه	ب	موجبه	ج	إشارة العدد الأكبر	د	إشارة العدد الأصغر	ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهي الإشارة هو عدد اشارته:								
٢٠	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٥	د	٢٠	ضرب عدد في ٢ ، ثم أضيف العدد ٥ إلى ناتج الضرب فكانت النتيجة ٣٥ ، العدد هو:								
٢١	أ	ص = ٤	ب	ص = ٢	ج	ص = ٢ -	د	ص = ٤	حل المعادلة: ٢ + ١ = ص - ٣ هو :								
٢٢	أ	٤٩ سم ^٢	ب	٣٠ سم ^٢	ج	٢٦ سم ^٢	د	١٣ سم ^٢	مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م ، وعرضه ٣ م هي:								
٢٣	أ	س = ٣	ب	س = ١٢	ج	س = ٣ -	د	س = ٦ -	حل المعادلة : ٣ = س - ٩								
٢٤	أ	طول	ب	عرض	ج	محيط	د	مساحة	المسافة حول شكل هندسي تسمى:								
٢٥	أ	(١ ، ١)	ب	(٣ ، ١)	ج	(١ ، ٢)	د	(٣ ، ٢)	حل المعادلة : ص = ٤ س - ٣ هو:								
٢٦	أ	٤	ب	٨	ج	٨ -	د	١٥ -	قيمة العبارة: ٥ س إذا كانت س = ٣ هي :								
٢٧	أ	١٥ ساعة	ب	١٨ ساعة	ج	١٩ ساعة	د	٢٢ ساعة	وضع خالد جدولاً لمدة ٦ أسابيع لممارسة المشي ، فإذا استمر النمط الممثل في الجدول فإن عدد الساعات التي يمشيها في الاسبوع السادس هو:								
									<table><tr><td>الأسبوع</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td></tr><tr><td>عدد الساعات</td><td>٤</td><td>٧</td><td>١٠</td></tr></table>	الأسبوع	١	٢	٣	عدد الساعات	٤	٧	١٠
الأسبوع	١	٢	٣														
عدد الساعات	٤	٧	١٠														
٢٨	أ	٩	ب	٢	ج	٢ -	د	٩ -	ناتج : ١٨ ÷ (٩ -) =								
٢٩	أ	٢٩	ب	٢٩ -	ج	٣٣ -	د	٣٣	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحريين - ٢°س إلى ٣١°س ، فإن الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى هو:								
٣٠	أ	١٦ = و	ب	١٦ = و	ج	٤ = و	د	٤ = و	حل المعادلة : و - ٦ = ١٠ هي :								
٣١	أ	أضف ٣ إلى كلا الطرفين	ب	أضف ٧ إلى كلا الطرفين	ج	أجمع العددين ٣ و ٧	د	أطرح ٣ من كلا الطرفين	لإيجاد قيمة س لحل المعادلة : س + ٣ = ٧ هي :								
٣٢	أ	>	ب	<	ج	=	د	+	الرمز المناسب لتصبح الجملة: - ٤  صفر صحيحة هي:								

المعادلة الجبرية التي تعبر عن " ٤ أمثال عدد يساوي ١٦ " هي:

٣٣

س + ٤ = ١٦

د

١٦ = ٤س

ج

١٦ = س + ٤

ب

١٦ = ٤

أ

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

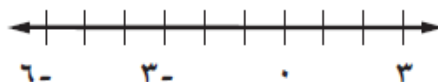
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال:.....

المدى:.....

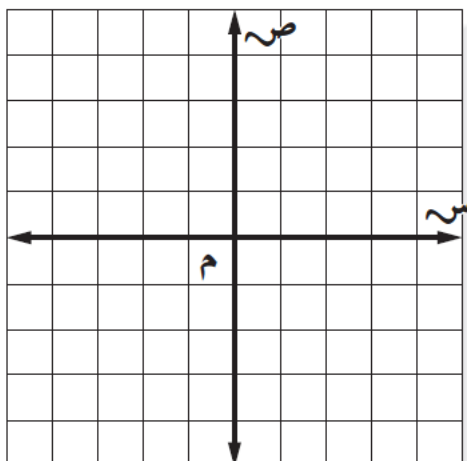
القاعدة:.....

ج / مثل مجموعة النقاط { ٢ - ، ٢ ، ٥ - } على خط الأعداد المرسوم أدناه:



أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا

ص = س + ١



س	ص	(س ، ص)

المعلم/ة: د.

وتحت الأستة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الصفحة (٤) من (٤)

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم ب
المتوسطة

الزمن : ساعتان
اليوم : الأحد
التاريخ : ١٤٤٦ / ٤ / هـ

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط (الفصل الدراسي الأول – الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة رباعيا:

رقم الجلوس:

٤٠

الأسئلة	الدرجة	الدرجة المستحقة		المصحح/ة		المراجع/ة		المدقق/ة	
		رقما	كتابة	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٦								
السؤال الثاني	٢٨								
السؤال الثالث	٦								
المجموع	٤٠								

تعليمات:

- ☺ تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
- ☺ تأكد من تظليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.
- ☺ لا تترك سؤال بدون إجابة.
- ☺ استعين بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:

اختر (أ) للإجابة الصحيحة و (ب) للإجابة الخاطئة:

٦

١	أ	صح	ب	خطأ	يكتب العدد ٥^2 في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٥×٥
	أ	صح	ب	خطأ	الخاصية $١٢ \times ٢٤ = ٢٤ \times ١٢$ هي خاصية التوزيع
٢	أ	صح	ب	خطأ	قيمة المقدار $٦ + ٤ - $ هو: ٢
	أ	صح	ب	خطأ	النقطة $(٢, ٥)$ تقع في الربع الأول
٣	أ	صح	ب	خطأ	محيط المستطيل في الشكل المجاور هو: ٢٤ سم
	أ	صح	ب	خطأ	"أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١" نكتب جبريا: $٣١ = ٥ - س$

العددان التاليان في النمط: ٤، ١٢، ٣٦، ١٠٨، ،							٧	
أ	٢٥٤، ١٧٩	ب	٩٧٢، ٣٢٤	ج	٣٢٢، ٢١٧	د	٢٥٥، ١٩٦	
يكتب $٧ \times ٧ \times ٧$ بالصيغة الأسية على النحو:								٨
أ	$٣ + ٧$	ب	٣×٧	ج	$٧^٣$	د	$٣^٧$	
$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$								٩
أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤	
تضع منى ٤ أزهار حمراء و ٣ أزهار بيضاء في كل أصيص. فإذا كان لديها ٢٤ زهرة حمراء و ١٨ زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها؟								١٠
أ	٣	ب	٦	ج	١٤	د	٢٧	
إذا كانت ف = ٧، فإن قيمة ف + ٨ =								١١
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨	
حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ هو:								١٢
أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦	
باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٣(٢ + ٩)$ هي								١٣
أ	١١×٣	ب	$٣(٢ + ٩)$	ج	$٢ \times ٣ \times ٩ \times ٣$	د	$٢ + (٩)٣$	
تسمى الصيغة التي تستعملها لتعويض قيمة من المدخلات للحصول على قيمة من المخرجات باستعمال عملية أو أكثر ب....								١٤
أ	المدخلات	ب	المخرجات	ج	قاعدة الدالة	د	جدول الدالة	
قيمة $ ٩ - ٩ $ هي:								١٥
أ	١٨	ب	٩	ج	صفر	د	٩ -	
ينزل عالم آثار ٢٠ قدما إلى واد ضيق، الرقم الذي يمثل العبارة هو:								١٦
أ	٢٠	ب	$ ٢٠ $	ج	$ ٢٠ - $	د	٢٠ -	
ترتيب الأعداد: ٤، -٥، ٣، ٠. الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر هو:								١٧
أ	٥ -، ٤، ٣، ٠	ب	٤، ٣، ٠، ٥ -	ج	٥ -، ٠، ٣، ٤	د	٤، ٣، ٥ -، ٠	
إذا كانت أ = -٤، فإن قيمة العبارة: $-٩ + أ$ هي:								١٨
أ	١٣	ب	٥ -	ج	١٣ -	د	٤٥ -	

تابع السؤال الثاني:

١٩	أ	سالبه	ب	موجبه	ج	إشارة العدد الأكبر	د	إشارة العدد الأصغر
٢٠	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٥	د	٢٠
٢١	أ	ص = ٤	ب	ص = ٢	ج	ص = ٢	د	ص = ٤
٢٢	أ	٤٩ سم ^٢	ب	٣٠ سم ^٢	ج	٢٦ سم ^٢	د	١٣ سم ^٢
٢٣	أ	س = ٣	ب	س = ١٢	ج	س = ٣	د	س = ٦
٢٤	أ	طول	ب	عرض	ج	محيط	د	مساحة
٢٥	أ	(١، ١)	ب	(٣، ١)	ج	(١، ٢)	د	(٣، ٢)
٢٦	أ	٤	ب	٨	ج	٨-	د	١٥-
٢٧	أ	١٥ ساعة	ب	١٨ ساعة	ج	١٩ ساعة	د	٢٢ ساعة
٢٨	أ	٩	ب	٢	ج	٢-	د	٩-
٢٩	أ	٢٩	ب	٢٩-	ج	٣٣-	د	٣٣
٣٠	أ	و = ١٦	ب	و = ١٦	ج	و = ٤	د	و = ٤
٣١	أ	أضف ٣ إلى كلا الطرفين	ب	أضف ٧ إلى كلا الطرفين	ج	أجمع العددين ٣ و ٧	د	أطرح ٣ من كلا الطرفين
٣٢	أ	>	ب	<	ج	=	د	+

المعادلة الجبرية التي تعبر عن " ٤ أمثال عدد يساوي ١٦ " هي:

٣٣

س + ٤ = ١٦

د

١٦ = س٤

ج

١٦ = س + ٤

ب

١٦ = ٤

أ

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

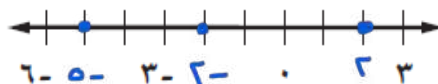
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال: (٠، ١، ٢، ٣)

المدى: (٢، ٣، ٤، ٥)

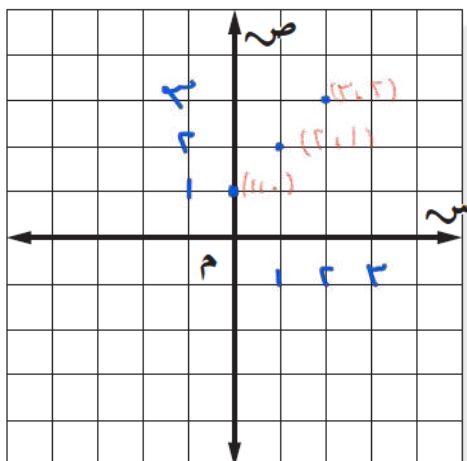
القاعدة: ص = س + ٢

ج / مثل مجموعة النقاط { -٢، ٢، -٥ } على خط الأعداد المرسوم أدناه:



أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا

ص = س + ١



س	ص	ص = س + ١	ص (س، ص)
٠	١	١ + ٠	(٠، ١)
١	٢	١ + ١	(١، ٢)
٢	٣	١ + ٢	(٢، ٣)

المعلم/ة: د.

وتحت الأستة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الصفحة (٤) من (٤)

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ
--	---	--

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ

الدرجة رقما	٤ .	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه	أ	٣٠٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٢٥٠٠	د	١٥٠٠
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	يكتب ٦ ^٤ 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	١٥	ج	٢٥	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	$7 + 21$	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 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										
١٤.	قيمة العبارة $8 + (2 - 5) =$																
	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د										
١٥.	ناتج الجمع $(-5) + (-7) =$																
	أ	١٢	ب	-٢	ج	٢	د										
١٦.	$3 + (5 + 7) = 5 +$ تسمى خاصية																
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د										
١٧.	مجال الدالة في الجدول																
	<table><tr><td>س</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٤</td></tr><tr><td>ص</td><td>٦</td><td>١٢</td><td>١٨</td><td>٢٤</td></tr></table>						س	١	٢	٣	٤	ص	٦	١٢	١٨	٢٤	
س	١	٢	٣	٤													
ص	٦	١٢	١٨	٢٤													
	أ	١٢، ٦، ١٨، ٢٤	ب	١٢، ٢، ٦، ١	ج	٤، ٣، ٢، ١	د										
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$																
	أ	١٠٣	ب	٣٣	ج	٣١٠	د										
١٩.	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،،																
	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د										
٢٠.	$6 =$ حل المعادلة $\frac{d}{9}$																
	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د										
٢١.	إذا كانت $s = -28$ ، $v = 4$ فإن قيمة $s \div v =$																
	أ	-٩	ب	-٧	ج	-٨	د										
٢٢.	درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة من الأكبر إلى الأصغر																
	أ	-٣، -١، ٠، ٢، ٥	ب	٥، ٢، -١، -٣	ج	-١، -٣، -٥، ٢، ٥	د										
٢٣.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟																
	أ	-١١٠	ب	-١٢٠	ج	-١٠٠	د										
٢٤.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢°س إلى ٣١°س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى ؟																
	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	-٢٩	د										
٢٥.	ابدأ من نقطة الأصل تحرك لليمين ٣ وحدات ثم ٤ وحدات للأعلى الزوج المرتب للنقطة هو																
	أ	(٤، ٣)	ب	(٣، -٤)	ج	(٣، -٤)	د										
٢٦.	الزوج المرتب (٣، ٤) يقع في الربع																
	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د										

٢٧.	الإشارة المناسبة بين العددين ٢- ٤-						
أ	<	ب	>	ج	=	د	≥
٢٨.	يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالاً سحب منه ٥٠ ريالاً ثم أودع ٢٣٥ ريالاً أوجد ناتج الجمع						
أ	٦١٠	ب	٦٠٠	ج	٦٠٥	د	٦١٥
٢٩.	مع عبدالله ٦٥ ريالاً ويريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبة إذا كان سعر الكتاب ١٤ ريالاً وسعر الحقيبة ٢٣ ريالاً فكتب معادلة لإيجاد عدد الكتب						
أ	$٦٥ = ٢٣ + ١٤ ك$	ب	$٦٥ = ١٤ + ٢٣ ك$	ج	$٦٥ = ٢٣ - ١٤ ك$	د	$٦٥ = ١٤ - ٢٣ ك$
٣٠.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	س - ٣١ = ٥	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	س = ٣١
٣١.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	$٢٨٠ = ١٠ ÷ ص$	ب	$٢٨٠ = ١٠ ص$	ج	$٢٨٠ = ١٠ + ص$	د	$٢٨٠ = ١٠ - ص$
٣٢.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	$٢ + ب$	ب	$٢ - ب$	ج	$٢ ب$	د	$ب ÷ ٢$
٣٣.	تكتب العبارة (أكبر من عُمر خالد بخمس سنوات) على صورة عبارة جبرية						
أ	$٥ ÷ ع$	ب	$٥ ع$	ج	$٥ + ع$	د	$٥ - ع$
٣٤.	حل المعادلة $١٥ = ٨ + م$						
أ	$٥ = م$	ب	$٦ = م$	ج	$٧ = م$	د	$٨ = م$
٣٥.	حل المعادلة $٣٠ = ٦ س$						
أ	$٧ = س$	ب	$٤ = س$	ج	$٦ = س$	د	$٥ = س$
٣٦.	حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ٣ ص$						
أ	$٥ = ص$	ب	$٧ = ص$	ج	$٤ = ص$	د	$٦ = ص$
٣٧.	صورة عرضها ٥ سم ومحيطها ٢٤ سم طولها =						
أ	٨ سم	ب	٦ سم	ج	٥ سم	د	٧ سم
٣٨.	مستطيل مساحته ٣٠ م ^٢ وطوله ٦ م ، أوجد عرضه						
أ	٤ م	ب	٧ م	ج	٣ م	د	٥ م
٣٩.	أوجد مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم						
أ	٢٩٠ سم ^٢	ب	١٦٠ سم ^٢	ج	١٥٨ سم ^٢	د	١٩٠ سم ^٢
٤٠.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م						
أ	٤٨ م	ب	٢٠ م	ج	٩٦ م	د	٤٠ م

نموذج الإجابة

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة		الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ	
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ			
الدرجة رقما	٤ .	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع
الدرجة رقما	٤ .	الدرجة كتابة	المراجع التوقيع
اسم الطالب:		رقم الجلوس:	

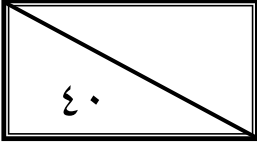
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	تحرك معظم العصافير الطنانه أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه	أ	٣٠٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٢٥٠٠	د	١٥٠٠
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	يكتب ٦ 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	١٥	ج	٢٥	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(7 + 2) =$	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 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 $(-7) + (-5) =$						
أ	١٢	ب	-٢	ج	٢	د	-١٢
١٦.	$3 + (7 + 5) =$ تسمى خاصية						
أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د	التجميع
١٧.	مجال الدالة في الجدول						
		س	١	٢	٣	٤	
		ص	٦	١٢	١٨	٢٤	
أ	١٢، ٦، ١٨، ٢٤	ب	١٢، ٢، ٦، ١	ج	٤، ٣، ٢، ١	د	١٢، ٦، ٢، ١
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$						
أ	١٠٣	ب	٣٣	ج	٣١٠	د	١٠١٠
١٩.	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،						
أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢
٢٠.	$6 =$ حل المعادلة $\frac{d}{9}$						
أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت $s = -28$ ، $v = 4$ فإن قيمة $s \div v =$						
أ	-٩	ب	-٧	ج	-٨	د	٥
٢٢.	درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة من الأكبر إلى الأصغر						
أ	-٣، -١، ٠، ٢، ٥	ب	٥، ٢، -١، -٣، ٠	ج	-١، -٣، ٠، ٢، ٥	د	١، ٣، -١، -٣، ٠، ٢، ٥
٢٣.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالمعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟						
أ	-١١٠	ب	-١٢٠	ج	-١٠٠	د	-١٣٠
٢٤.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -2° إلى 31° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟						
أ	٢٩	ب	٣٣	ج	-٢٩	د	-٣٣
٢٥.	ابدأ من نقطة الأصل تحرك لليمين ٣ وحدات ثم ٤ وحدات للأعلى الزوج المرتب للنقطة هو						
أ	(٤، ٣)	ب	(٣، -٤)	ج	(٣، -٤)	د	(-٣، -٤)
٢٦.	الزوج المرتب (٣، ٤) يقع في الربع						
أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

٢٧.	الإشارة المناسبة بين العددين ٢- ٤-						
أ	$<$	ب	$>$	ج	$=$	د	$\geq$
٢٨.	يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالاً سحب منه ٥٠ ريالاً ثم أودع ٢٣٥ ريالاً أوجد ناتج الجمع						
أ	٦١٠	ب	٦٠٠	ج	٦٠٥	د	٦١٥
٢٩.	مع عبدالله ٦٥ ريالاً ويريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبة إذا كان سعر الكتاب ١٤ ريالاً وسعر الحقيبة ٢٣ ريالاً فكتب معادلة لإيجاد عدد الكتب						
أ	$٦٥ = ٢٣ + ١٤ ك$	ب	$٦٥ = ١٤ + ٢٣ ك$	ج	$٦٥ = ٢٣ - ١٤ ك$	د	$٦٥ = ١٤ - ٢٣ ك$
٣٠.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة						
أ	س - ٣١ = ٥	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	س ٥ = ٣١
٣١.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	$٢٨٠ = ١٠ \div ص$	ب	$٢٨٠ = ١٠ \times ص$	ج	$٢٨٠ = ١٠ + ص$	د	$٢٨٠ = ١٠ - ص$
٣٢.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
أ	$٢ + ب$	ب	$٢ - ب$	ج	$٢ ب$	د	$ب \div ٢$
٣٣.	تكتب العبارة (أكبر من عُمر خالد بخمس سنوات) على صورة عبارة جبرية						
أ	$٥ \div ع$	ب	ع ٥	ج	$٥ + ع$	د	ع - ٥
٣٤.	حل المعادلة $١٥ = ٨ + م$						
أ	$٥ = م$	ب	$٦ = م$	ج	$٧ = م$	د	$٨ = م$
٣٥.	حل المعادلة $٣٠ = ٦ س$						
أ	$٧ = س$	ب	$٤ = س$	ج	$٦ = س$	د	$٥ = س$
٣٦.	حل المعادلة $٢٠ = ٢ + ٣ ص$						
أ	$٥ = ص$	ب	$٧ = ص$	ج	$٤ = ص$	د	$٦ = ص$
٣٧.	صورة عرضها ٥ سم ومحيطها ٢٤ سم طولها =						
أ	٨ سم	ب	٦ سم	ج	٥ سم	د	٧ سم
٣٨.	مستطيل مساحته ٣٠ م ^٢ وطوله ٦ م ، أوجد عرضه						
أ	٤ م	ب	٧ م	ج	٣ م	د	٥ م
٣٩.	أوجد مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم						
أ	٢٩٠ سم ^٢	ب	١٦٠ سم ^٢	ج	١٥٨ سم ^٢	د	١٩٠ سم ^٢
٤٠.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م						
أ	٤٨ م	ب	٢٠ م	ج	٩٦ م	د	٤٠ م

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ



اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

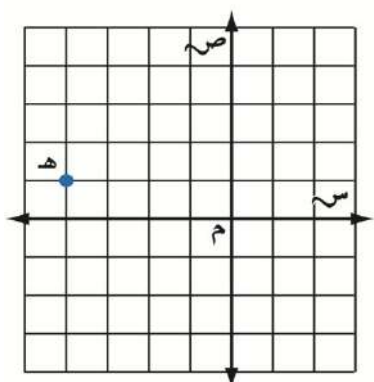
السؤال	الدرجة		اسم المصححة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المدققة وتوقيعها
	رقما	كتابة			
س ١					
س ٢					
س ٣					
المجموع					

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة		٢٠ درجة
١	الشكلان التاليان في النمط.	
	أ	ب
٢	قيمة $2^3 =$	
	أ	ب
٣	قيمة العبارة: هـ + د حيث هـ = ٨؛ د = ٥ هي :	
	أ	ب
٤	تكتب 3^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	
	أ	ب
٥	قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + (5 - 2) =$	
	أ	ب
٦	أي الأعداد التالية أكبر من ٩٢؟	
	أ	ب
٧	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية:	
	أ	ب

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤			
أ	١٥	ب	١٧	ج
د	٨	١٠	١٧	ج
٩	الحل الذهني للمعادلة ب - ٥ = ٢٠ ؛ ب =			
أ	٢٥	ب	١٠	ج
د	٢٣	٢	١٠	ج
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =			
أ	٥	ب	١٢	ج
د	٢٠	٩	١٢	ج
١١	عند تمثيل النقطة (٢، ٤) في المستوى الإحداثي فإنها تقع في الربع			
أ	الثالث	ب	الثاني	ج
د	الرابع	الأول	الثاني	ج
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =			
أ	صفر	ب	١٨-	ج
د	٢٤	١٥	١٨-	ج
١٣	قيمة العبارة ١ + ٦ - =			
أ	٤	ب	٨	ج
د	١٠	٧	٨	ج
١٤	ناتج ٣ - (١٤ -) =			
أ	٢٦	ب	٢٠	ج
د	٢٤	١٧	٢٠	ج
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = ١٢-			
أ	٤-	ب	٣-	ج
د	٨-	٦-	٣-	ج
١٦	ناتج (٥-) + (٧-) =			
أ	١٤-	ب	٩-	ج
د	١٠-	١٢-	٩-	ج
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦م أوجد عرضها ؟			
أ	٣م	ب	٤م	ج
د	٦م	٥م	٤م	ج
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟			
أ	١٥	ب	١٦	ج
د	٢٠	١٨	١٦	ج
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧			
أ	٣	ب	٤	ج
د	٥	٢	٤	ج
٢٠	عند مقارنة العددين ٢- ○ ٨ نضع إشارة			
أ	=	ب	<	ج
د	+	>	<	ج

السؤال الثاني/ اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة		١٤ درجة
١	الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم	صح خطأ
٢	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة	صح خطأ
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	صح خطأ
٤	الخاصية في العبارة العددية $٥ + ٣ = ٣ + ٥$ تسمى خاصية التوزيع	صح خطأ
٥	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو - ٦	صح خطأ
٦	المعادلات ذات الخطوتين فيها عمليتان مختلفتان	صح خطأ
٧	ناتج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة يكون عددا سالبا .	صح خطأ
٨	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي أعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي	صح خطأ
٩	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى	صح خطأ
١٠	المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=)	صح خطأ
١١	المسافة حول شكل هندسي تسمى المساحة	صح خطأ
١٢	القيمة المطلقة $ -٩ = ٩$	صح خطأ
١٣	٥ تربيع تساوي ٢٩	صح خطأ
١٤	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح + ٣	صح خطأ

السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب		٦ درجات												
	ب/ من الشكل المجاور	أ/ أكمل الجدول التالي ثم حددي المجال والمدى												
	إحداثيات النقطة هـ هي (،)	<table><tr><th>س</th><th>٤ س</th><th>ص</th></tr><tr><td>١</td><td>١×٤</td><td></td></tr><tr><td>٢</td><td>٢×٤</td><td></td></tr><tr><td>٣</td><td></td><td></td></tr></table>	س	٤ س	ص	١	١×٤		٢	٢×٤		٣		
	س	٤ س	ص											
	١	١×٤												
	٢	٢×٤												
٣														
الربع الذي تقع فيه النقطة هـ هو الربع _____														
مثلي النقطة ع على الشكل ع (١- ، ٢-)														
		المجال = { }												
		المدى = { }												

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
المتوسطة الأولى

إجابة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: أول متوسط
الشعبة:
اليوم:
التاريخ: ١٤٤٦-٤-٥
الفترة: الأولى
الزمن: ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

٤٠	٤٠
----	----

اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة		اسم المصححة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المدققة وتوقيعها
	رقما	كتابة			
س ١	٢٠	عشرون درجة فقط			
س ٢	١٤	أربعة عشر درجة فقط			
س ٣	٦	ست درجات فقط			
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط لا غير			

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة		٢٠ درجة
١	الشكلان التاليان في النمط.	
أ		د
ب		ج
٢	قيمة $2^3 =$	أ ٤ ب ٨ ج ١٦ د ١٠
٣	قيمة العبارة: هـ + د حيث هـ = ٨؛ د = ٥ هي :	أ ٤ ب ١٣ ج ١٥ د ٢
٤	تكتب 3^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ $4 + 3$ ب $3 \times 3 \times 3 \times 3$ ج 4×4 د 4×3
٥	قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + (5 - 2) =$	أ ١٢ ب ١١ ج ١٠ د ٩
٦	أي الأعداد التالية أكبر من -٩٢	أ -١ ب -٤ ج -٥ د -٧
٧	$a + b = b + a$ تسمى هذه الخاصية:	أ خاصية الإبدال ب خاصية التجميع ج خاصية التوزيع د العنصر المحايد

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤						
أ	١٥	ب	١٧	ج	١٠	د	٨
٩	الحل الذهني للمعادلة ب - ٥ = ٢٠ ؛ ب =						
أ	٢٥	ب	١٠	ج	٢	د	٢٣
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =						
أ	٥	ب	١٢	ج	٩	د	٢٠
١١	عند تمثيل النقطة (٣،٤) في المستوى الإحداثي فإنها تقع في الربع						
أ	الثالث	ب	الثاني	ج	الأول	د	الرابع
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =						
أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٣	قيمة العبارة ١ + ٦ - =						
أ	٤	ب	٨	ج	٧	د	١٠
١٤	ناتج ٣ - (١٤ -) =						
أ	٢٦	ب	٢٠	ج	١٧	د	٢٤
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = ١٢-						
أ	٤-	ب	٣-	ج	٦-	د	٨-
١٦	ناتج (٧-) + (٥-) =						
أ	١٤-	ب	٩-	ج	١٢-	د	١٠-
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦م أوجد عرضها ؟						
أ	٣م	ب	٤م	ج	٥م	د	٦م
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟						
أ	١٥	ب	١٦	ج	١٨	د	٢٠
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧						
أ	٣	ب	٤	ج	٢	د	٥
٢٠	عند مقارنة العددين ٢- ○ ٨ نضع إشارة						
أ	=	ب	<	ج	>	د	+

السؤال الثاني / اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة	١٤ درجة
١ الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم	صح خطأ
٢ المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة	صح خطأ
٣ العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	صح خطأ
٤ الخاصية في العبارة العددية $٥ + ٣ = ٨$ تسمى خاصية التوزيع	صح خطأ
٥ النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو - ٦	صح خطأ
٦ المعادلات ذات الخطوتين فيها عمليتان مختلفتان	صح خطأ
٧ ناتج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة يكون عددا سالبا .	صح خطأ
٨ المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي أعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي	صح خطأ
٩ تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى	صح خطأ
١٠ المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=)	صح خطأ
١١ المسافة حول شكل هندسي تسمى المساحة	صح خطأ
١٢ القيمة المطلقة $ -٩ = ٩$	صح خطأ
١٣ ٥ تربيع تساوي ٢٩	صح خطأ
١٤ خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح ٣ +	صح خطأ

السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب		٦ درجات												
أ/ أكمل الجدول التالي ثم حددي المجال والمدى	ب/ من الشكل المجاور													
	إحداثيات النقطة هـ هي (١ ، -٤)													
	الربع الذي تقع فيه النقطة هـ هو الربع الثاني													
	مثلي النقطة ع على الشكل ع (١- ، ٢-)													
<table><tr><th>س</th><th>٤ س</th><th>ص</th></tr><tr><td>١</td><td>١×٤</td><td>٤</td></tr><tr><td>٢</td><td>٢×٤</td><td>٨</td></tr><tr><td>٣</td><td>٣×٤</td><td>١٢</td></tr></table>		س	٤ س	ص	١	١×٤	٤	٢	٢×٤	٨	٣	٣×٤	١٢	
س	٤ س	ص												
١	١×٤	٤												
٢	٢×٤	٨												
٣	٣×٤	١٢												
المجال = { ١ ، ٢ ، ٣ }														
المدى = { ٤ ، ٨ ، ١٢ }														

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦هـ
--	---	---

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦هـ

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٣٢ درجة

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 $20 = 5 - 20$ ، 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	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	-١٨	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -6 + -1 =$	أ	-٧	ب	-٥	ج	٧	د	٥

١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (١٤ -) =						
	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 ٢٠ ÷ ٤ =						
	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د ٥
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٢ - ٥) =						
	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د ١١
١٥.	ناتج الجمع (٥-) + (٧-) =						
	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د ١٢-
١٦.	٣ + (٥ + ٧) = (٥ + ٧) + ٥ تسمى خاصية						
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د التجميع
١٧.	ناتج الضرب ٦- × ٦- =						
	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د ٣٠-
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =						
	أ	١٠³	ب	٣³	ج	٣¹٠	د ١٠¹٠
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ،						
	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د ٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$						
	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	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 ÷ ٥ = ٣١	د	٥س = ٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ 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 ÷ ٢
٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩						
أ	م = ٣	ب	م = ٦	ج	م = ٧	د	م = ٨
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠						
أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د	س = ٦
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠						
أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	ص = ٤
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م						
أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	١٦ م ^٢
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م						
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) ٠ ١٠- (ج) ٤- ٦-

(د) |١٢-| |١٢| (هـ) |٩| |١٢-|

٣ درجات

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

$$ص = س + ٣$$

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

مادنتري موقع

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

وزارة التعليم
Ministry of Education

وزارة التعليم
إدارة التعليم
مكتب التعليم بمحافظة
مدرسة

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
التاريخ: / / ١٤٤٦هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦هـ

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٣٢ درجة

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 $15 - 3$ ص ^٢ إذا كانت ص ^٣ =	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - $20 = 5$ ، 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.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	-١٨	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -6 + -1 =$	أ	-٧	ب	-٥	ج	٧	د	٥

١١.	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
ناتج الطرح ٣٠ - (١٤ -) =								
١٢.	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦
إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢ فإن قيمة أ + ب =								
١٣.	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥
ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =								
١٤.	أ	١٣	ب	٣	ج	٦	د	١١
قيمة العبارة ٨ + (٢ - ٥) =								
١٥.	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د	١٢-
ناتج الجمع (٥-) + (٧-) =								
١٦.	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د	التجميع
٣ + (٥ + ٧) = (٥ + ٣) + ٥ تسمى خاصية								
١٧.	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-
ناتج الضرب ٦- × ٦- =								
١٨.	أ	١٠٣	ب	٣	ج	٣١٠	د	١٠١٠
الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × 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 $\frac{د}{٩} = ٦$								
٢١.	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥
إذا كانت س = ٢٨- ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ 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.	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	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ 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 ÷ ٢
٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩						
أ	م = ٣	ب	م = ٦	ج	م = ٧	د	م = ٨
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠						
أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د	س = ٦
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠						
أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	ص = ٤
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م						
أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	١٦ م ^٢
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م						
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) ٠ < ١٠- (ج) ٤- < ٦-

(د) ١٢- | = | ١٢ (هـ) ٩ | > | ١٢-

٣ درجات

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 }

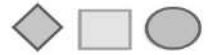
المدى = { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب			رقم الجلوس	
الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة		
المصححة			المراجعة	المدققة
التوقيع			التوقيع	التوقيع

(استعيني بالله وتوكل علي فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة	درجة لكل فقرة
١. الشكلان التاليان في النمط.	
أ  ب  ج  د 	
٢. قيمة $2^3 =$	
أ ٤ ب ٨ ج ١٦ د ١٠	
٣. قيمة العبارة: هـ + د حيث هـ = ٨ ؛ د = ٥ هي :	
أ ٤ ب ١٣ ج ١٥ د ٢	
٤. تكتب 3^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	
أ $4 + 3$ ب $3 \times 3 \times 3 \times 3$ ج 4×4 د 4×3	
٥. قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + (5 - 2) =$	
أ ١٢ ب ١١ ج ١٠ د ٩	
٦. أي الأعداد التالية أكبر من -٢؟	
أ -١ ب -٤ ج -٥ د -٧	
٧. أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية:	
أ خاصية الإبدال ب خاصية التجميع ج خاصية التوزيع د العنصر المحايد	

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤			
	أ ١٥	ب ١٧	ج ١٠	د ٨
٩	الحل الذهني للمعادلة ب - ٥ = ٢٠ ؛ ب =			
	أ ٢٥	ب ١٠	ج ٢	د ٢٣
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =			
	أ ٥	ب ١٢	ج ٩	د ٢٠
١١	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في			
	أ الضرب أو القسمة	ب القوى	ج الأقواس	د الجمع أو الطرح
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =			
	أ صفر	ب ١٨-	ج ١٥	د ٢٤
١٣	قيمة العبارة ١ + ٦- =			
	أ ٤	ب ٨	ج ٧	د ١٠
١٤	ناتج ٣ - (١٤-) =			
	أ ٢٦	ب ٢٠	ج ١٧	د ٢٤
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = ١٢-			
	أ ٤-	ب ٣-	ج ٦-	د ٨-
١٦	ناتج (٥-) + (٧-) =			
	أ ١٤-	ب ٩-	ج ١٢-	د ١٠-
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦م أوجد عرضها ؟			
	أ ٣م	ب ٤م	ج ٥م	د ٦م
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟			
	أ ١٥	ب ١٦	ج ١٨	د ٢٠
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧			
	أ ٣	ب ٤	ج ٢	د ٥
٢٠	عند مقارنة العددين ٢- ○ ٨ نضع إشارة			
	أ =	ب <	ج >	د +
٢١	العنصر المحايد في عملية الضرب			

أ	صفر	ب	١	ج	٢	د	٣
٢٢	من الشكل المقابل إحداثيات النقطة أ هي						
أ	(٣،٤)	ب	(٤،٢)	ج	(٥،١)	د	(٠،٤)
٢٣	من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع						
أ	الثاني	ب	الأول	ج	الثالث	د	الرابع
٢٤	من الشكل المقابل النقطة التي تقع خارج المثلث هي						
أ	(٣،٦)	ب	(١،١)	ج	(٤،٥)	د	(٢،٦)
٢٥	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح						
أ	-٤	ب	-٣	ج	+٣	د	-٨
٢٦	المسافة حول شكل هندسي تسمى						
أ	المربع	ب	المساحة	ج	المثلث	د	المحيط
٢٧	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو						
أ	-٧	ب	-٦	ج	-٥	د	-٤
٢٨	٥ تربيع تكتب بالصيغة الأسية						
أ	$٥^٣$	ب	$٥^٢$	ج	$٥^٢$	د	$٣^٢$
٢٩	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة $٦(٨+٩)$						
أ	$٩ \times ٨ + ٦ \times ٨$	ب	$٨ \times ٦ + ٩ \times ٦$	ج	$٨ \times ٦ \times ٩ \times ٦$	د	$٨ + ٦ \times ٩ \times ٦$
٣٠	أي الجمل الآتية حول الأعداد الصحيحة ليست صحيحة						
أ	$(+) = (+) \times (+)$	ب	$(-) = (+) \times (+)$	ج	$(-) = (+) \times (-)$	د	$(-) = (-) \times (+)$
٣١	جملة العدد خمسة عشر ازداد بمقدار س تكتب على صورة عبارة جبرية						
أ	$١٥ - س$	ب	$١٥ \times س$	ج	$١٥ + س$	د	$١٥ \div س$
٣٢	قياس المنطقة المحصورة داخل الشكل هي						
أ	المحيط	ب	المربع	ج	المساحة	د	المثلث
٣٣	محيط الشكل المقابل						
أ	١٠	ب	٨	ج	١٨	د	٩
٣٤	مساحة الشكل المقابل						
أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٥

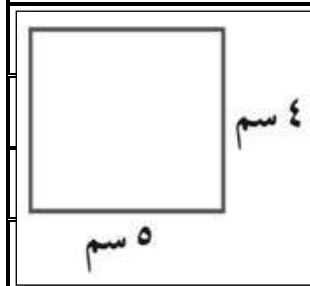
٣٥	من الجدول المقابل تعتبر قيم س					
	أ	قاعدة الدالة	ب	مخرجات	ج	مدخلات
٣٦	الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي					
	أ	ص = ٤ س	ب	ص = س - ١	ج	ص = س + ٣
٣٧	من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم					
	أ	المدى	ب	المجال	ج	قاعدة الدالة
٣٨	القيمة المطلقة $ ٩ - ٩ =$					
	أ	٩	ب	٩-	ج	١٠
٣٩	الخاصية في العبارة العددية $٥ \times ٤ + ٣ \times ٤ = (٥ + ٣) \times ٤$					
	أ	التوزيع	ب	التجميع	ج	الإبدال
٤٠	الرمز الذي يمثل كمية غير معلومة					
	أ	المتغير	ب	الجبر	ج	المعامل
د						
العبارة الجبرية						

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

موقع
مادنتري

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤			
	أ	ب	ج	د
	١٥	١٧	١٠	٨
٩	الحل الذهني للمعادلة ب - ٥ = ٢٠ ؛ ب =			
	أ	ب	ج	د
	٢٥	١٠	٢	٢٣
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =			
	أ	ب	ج	د
	٥	١٢	٩	٢٠
١١	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في			
	أ	ب	ج	د
	الضرب أو القسمة	القوى	الأقواس	الجمع أو الطرح
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =			
	أ	ب	ج	د
	صفر	١٨-	١٥	٢٤
١٣	قيمة العبارة ١ + -٦ =			
	أ	ب	ج	د
	٤	٨	٧	١٠
١٤	ناتج ٣ - (-١٤) =			
	أ	ب	ج	د
	٢٦	٢٠	١٧	٢٤
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = -١٢			
	أ	ب	ج	د
	٤-	٣-	٦-	٨-
١٦	ناتج (-٥) + (-٧) =			
	أ	ب	ج	د
	١٤-	٩-	١٢-	١٠-
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦ م أوجد عرضها ؟			
	أ	ب	ج	د
	٣م	٤م	٥م	٦م
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟			
	أ	ب	ج	د
	١٥	١٦	١٨	٢٠
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧			
	أ	ب	ج	د
	٣	٤	٢	٥
٢٠	عند مقارنة العددين -٢ ○ ٨ نضع إشارة			
	أ	ب	ج	د
	=	<	>	+
٢١	العنصر المحايد في عملية الضرب			

أ	صفر	ب	١	ج	٢	د	٣
٢٢	من الشكل المقابل إحداثيات النقطة أ هي						
أ	(٣،٤)	ب	(٤،٢)	ج	(٥،١)	د	(٠،٤)
٢٣	من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع						
أ	الثاني	ب	الأول	ج	الثالث	د	الرابع
٢٤	من الشكل المقابل النقطة التي تقع خارج المثلث هي						
أ	(٣،٦)	ب	(١،١)	ج	(٤،٥)	د	(٢،٦)
٢٥	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح						
أ	٤-	ب	٣-	ج	٣+	د	٨-
٢٦	المسافة حول شكل هندسي تسمى						
أ	المربع	ب	المساحة	ج	المثلث	د	المحيط
٢٧	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو						
أ	٧-	ب	٦-	ج	٥-	د	٤-
٢٨	٥ تربيع تكتب بالصيغة الأسية						
أ	٣٥	ب	٢٥	ج	٥٢	د	٣٢
٢٩	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٨+٩)						
أ	٩×٨ + ٦×٨	ب	٨×٦ + ٩×٦	ج	٨×٦ × ٩×٦	د	٨+٦ × ٩×٦
٣٠	أي الجمل الآتية حول الأعداد الصحيحة ليست صحيحة						
أ	(+) = (+) × (+)	ب	(-) = (+) × (+)	ج	(-) = (+) × (-)	د	(-) = (-) × (+)
٣١	جملة العدد خمسة عشر ازداد بمقدار س تكتب على صورة عبارة جبرية						
أ	١٥ - س	ب	١٥ × س	ج	١٥ + س	د	١٥ ÷ س
٣٢	قياس المنطقة المحصورة داخل الشكل هي						
أ	المحيط	ب	المربع	ج	المساحة	د	المثلث
٣٣	محيط الشكل المقابل						
أ	١٠	ب	٨	ج	١٨	د	٩
٣٤	مساحة الشكل المقابل						
أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٥



٣٥	أ	من الجدول المقابل تعتبر قيم س				
		قاعدة الدالة	ب	مخرجات	ج	مدخلات
٣٦	أ	الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي				
		ص = ٤ س	ب	ص = س - ١	ج	ص = س + ٣
٣٧	أ	من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم				
		المدى	ب	المجال	ج	قاعدة الدالة
٣٨	أ	القيمة المطلقة $ -٩ =$				
		٩	ب	٩-	ج	١٠
٣٩	أ	الخاصية في العبارة العددية $٥ \times ٤ + ٣ \times ٤ = (٥+٣) \times ٤$				
		التوزيع	ب	التجميع	ج	الإبدال
٤٠	أ	الرمز الذي يمثل كمية غير معلومة				
		المتغير	ب	الجبر	ج	المعامل

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

اختبار الرياضيات لصف الاول متوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

الاسم: رقم الجلوس:

عزيزتي: طريق النجاح مزدحم، لكن طريق التميز خالي، فكوني أنت أول الذين يمرون به. استعيني بالله ثم أجيب عن الاسئلة التالية:

السؤال الأول:(أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

(١) ناتج ثلاثة تربيع =

(٢) الصيغة الاسية للعدد $2 \times 2 \times 2 = \dots\dots\dots$

(٣) العددين التاليين في النمط ٤ ، ٩ ، ١٤ ، ١٩ ، ،

(٤) يسمى فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات.....

(٥) هي قياس المنطقة المحصورة داخل المستطيل.

(٦) تسمى المعادلة $ص = ٢س + ١$ معادلة(٧) ناتج $٤^٣ = \dots\dots\dots$

(٨) هو رمز يمثل كمية غير معلومة.

(٩) الأعداد التي تبعد المسافة نفسها عن الصفر على خط الأعداد لها

(ب) أكمل الجدول وحددي المجال والمدى لـ $ص = ٢س$.

ص	$٢س$	س
٢	١×٢	١
	٢×٢	٢
	٣×٢	٣
		٤

المجال =

المدى =

(ج) حلي المعادلة $س - ٢ = ١$ وتحققي من الحل

السؤال الثاني:

أ) اختاري الاجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١. إذا كانت $m = 5$ فإن $m - 1 =$

أ) ١	ب) ٢	ج) ٣	د) ٤
------	------	------	------

٢. ناتج $14 - 17$ هو

أ) ٣-	ب) ٣١-	ج) ٣١	د) ٣
-------	--------	-------	------

٣. حل المعادلة $6x = 18$

أ) ٢	ب) ٣	ج) ٤	د) ٥
------	------	------	------

٤. يمكن كتابة القوة الرابعة للعدد ستة

أ) 4^6	ب) 4×6	ج) 6^6	د) 6^4
----------	-----------------	----------	----------

٥. قيمة $n + 3$ إذا كانت $n = 4$

أ) ٦	ب) ٧	ج) ٨	د) ٥
------	------	------	------

٦. ما العدد الأكبر بين الاعداد 2^0 ، 3^4 ، 7^2 ، 4^3

أ) 2^0	ب) 3^4	ج) 7^2	د) 4^3
----------	----------	----------	----------

٧. تسمى مجموعة قيم المدخلات

أ) المدى	ب) الدالة	ج) المجال	د) المعادلة
----------	-----------	-----------	-------------

٨. العدد الصحيح لعبارة (٦ درجات فوق الطبيعي)

أ) ٦-	ب) ٧+	ج) ٦+	د) ٥-
-------	-------	-------	-------

٩. محيط المستطيل =

أ) $2(l + w)$	ب) $l \times w$	ج) $l - w$	د) $l \div w$
---------------	-----------------	------------	---------------

ب) أوجدي الناتج في كل مما يأتي:

$$= 12 + (-9)$$

$$= (-4) \div 36$$

$$= 5 \times (-11)$$

السؤال الثالث:

١٢

أ) ضعي علامة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة:

(١) قيمة (١١ - ٢) ÷ ٩ يساوي ١ ()

(٢) حل المعادلة ص - ١٨ = ٢٠ ذهنيًا هو ٢ ()

(٣) ٤ - < ٦ ()

(٤) مجموع إي عدد ونظيرة الجمعي يساوي ١ ()

(٥) الصيغة الرياضية هي معادلة تبين العلاقة بين كميات محددة ()

(٦) المقدار ٦ + ٤ × ٣ هو معادلة ()

(٧) المحيط هو المسافة حول الشكل الهندسي ()

(٨) يتكون المستوى الاحداثي من تقاطع خطي أعداد متعامدين يقسمان المستوى إلى ست

مناطق ()

(٩) ١٤ = |٥ - | + |٩ - | ()

٣

ب) مثلي بيانيًا مجموعة الأعداد الآتية على خط الأعداد:

{ ٨ - ، ٥ - ، ١١ }

انتهت الاسئلة.. ثمناتي لكم بالتوفيق

والنجاح.. ودمك في حفظ الله

موقع
مادنتري

اختبار الرياضيات لصف الاول متوسط الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

نموذج الاجابة

السؤال الأول:

(أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

(١) ناتج ثلاثة تربيع = $3^2 = 3 \times 3 = 9$

(٢) الصيغة الاسية للعدد $2 \times 2 \times 2 = 2^3$

(٣) العددان التاليان في النمط ٤ ، ٩ ، ١٤ ، ١٩ ، ٢٤ ، ٢٩

(٤) يسمى فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات الجبر

(٥) ...المساحة... هي قياس المنطقة المحصورة داخل المستطيل.

(٦) تسمى المعادلة $ص = ٢س + ١$ معادلة خطية

(٧) ناتج $4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$

(٨) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة.

(٩) الاعداد التي تبعد المسافة نفسها عن الصفر على خط الأعداد لها القيمة المطلقة

(ب) أكمل الجدول وحددي المجال والمدى لـ $ص = ٢س$.

ص	٢س	س
٢	١×٢	١
٤	٢×٢	٢
٦	٣×٢	٣
٨	٤×٢	٤

المجال = $\{١، ٢، ٣، ٤\}$

المدى = $\{٢، ٤، ٦، ٨\}$

(ج) حل المعادلة $س - ٢ = ١$ وتحققي من الحل

التحقق من صحة الحل

س - ٢ = ١

س = ٢ + ١

س = ٣

١ = ١

السؤال الثاني:

١٢
١٢

(أ) اختاري الاجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١. إذا كانت $m = 5$ فإن $m - 1 =$

(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤ (١)
-------	-------	-------	-----------

٢. ناتج $14 - 17$ هو

(أ) ٣- (١)	(ب) ٣١-	(ج) ٣١	(د) ٣
------------	---------	--------	-------

٣. حل المعادلة $6x = 18$

(أ) ٢	(ب) ٣ (١)	(ج) ٤	(د) ٥
-------	-----------	-------	-------

٤. يمكن كتابة القوة الرابعة للعدد ستة

(أ) 4^6	(ب) 4×6	(ج) 6^6	(د) 6^4 (١)
-----------	------------------	-----------	---------------

٥. قيمة $n + 3$ إذا كانت $n = 4$

(أ) ٦	(ب) ٧ (١)	(ج) ٨	(د) ٥
-------	-----------	-------	-------

٦. ما العدد الأكبر بين الاعداد 2^0 ، 3^4 ، 7^2 ، 4^3

(أ) 2^0	(ب) 3^4 (١)	(ج) 7^2	(د) 4^3
-----------	---------------	-----------	-----------

٧. تسمى مجموعة قيم المدخلات

(أ) المدى	(ب) الدالة	(ج) المجال (١)	(د) المعادلة
-----------	------------	----------------	--------------

٨. العدد الصحيح لعبارة (٦ درجات فوق الطبيعي)

(أ) ٦-	(ب) ٧+	(ج) ٦+ (١)	(د) ٥-
--------	--------	------------	--------

٩. محيط المستطيل =

(أ) $2(l + w)$ (١)	(ب) $l \times w$	(ج) $l - w$	(د) $l \div w$
--------------------	------------------	-------------	----------------

٩
٩

(ب) أوجدي الناتج في كل مما يأتي:

$12 + (-9) = 3-$ (١)

$36 \div (-4) = 9-$ (١)

$5 \times (-11) = 55-$ (١)

٣
٣

السؤال الثالث:

١٢
١٢

أ) ضعي علامة $\checkmark$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $\times$ أمام العبارة الخاطئة:

- ١) قيمة $(١١ - ٢) \div ٩$ يساوي ١ $(\checkmark)$
- ٢) حل المعادلة $١٨ - ٢٠ = ٢$ ذهنيًا هو ٢ $(\times)$
- ٣) $٦ - ٤ < ٠$ $(\checkmark)$
- ٤) مجموع إي عدد ونظيرة الجمعي يساوي ١ $(\times)$
- ٥) الصيغة الرياضية هي معادلة تبين العلاقة بين كميات محددة $(\checkmark)$
- ٦) المقدار $٦ + ٤ \times ٣$ هو معادلة $(\times)$
- ٧) المحيط هو المسافة حول الشكل الهندسي $(\checkmark)$
- ٨) يتكون المستوى الاحداثي من تقاطع خطي أعداد متعامدين يقسمان المستوى إلى ست مناطق $(\times)$
- ٩) $١٤ = |٥ - | + |٩ - |$ $(\checkmark)$

٩
٩

ج) مثلي بيانياً مجموعة الأعداد الآتية على خط الأعداد:

{ ٨- ، ٥- ، ١١ }



انتهت الاسئلة.. مُنياتي لكم بالتوفيق

والنجاح.. ودمت في حفظ الله

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب تعليم مدرسة :	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان التاريخ: ١٤٤٦ / ٥ /
--	---	--

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اسم الطالب :	رقم الجلوس:
--------------	-------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي : ٣٢ درجة

١.	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في	أ	القوى	ب	الضرب أو القسمة	ج	الأقواس	د	الجمع أو الطرح
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب 7^4 على صورة ضرب العامل في نفسه	أ	$7 \times 7 \times 7 \times 7$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 7$	د	4×7
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $8 + 6 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 2$ إذا كانت $3 =$	أ	٦	ب	٩	ج	٧	د	٥
٦.	حل المعادلة $20 = 5 + 3$ ، ب =	أ	١٠	ب	٢٥	ج	١٥	د	١٧
٧.	حل المعادلة $4 = 12$ ، س =	أ	٣	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	-18	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -6 + -1 =$	أ	-7	ب	-5	ج	٧	د	٥

١١.	ناتج $6 - (-14) =$						
	أ	٢٠	ب	١٦-	ج	٧	د
١٢.	إذا كانت $هـ = 6$ ، $ب = 12-$ فإن قيمة $هـ + ب =$						
	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د
١٣.	ناتج القسمة $24 \div 4 =$						
	أ	٦	ب	٣	ج	٤	د
١٤.	قيمة العبارة $3 + (-5 - 2) =$						
	أ	٧	ب	٣	ج	٦	د
١٥.	ناتج $(-7) + (-5) =$						
	أ	١٢	ب	٢-	ج	٢	د
١٦.	$4 + (5 + 6) = (6 + 5) + 4$ تسمى خاصية						
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الاببدال	د
١٧.	ناتج الضرب $6- \times 6- =$						
	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د
١٨.	$أ + ب = ب + أ$ تسمى هذه الخاصية						
	أ	الاببدال	ب	التجميع	ج	العنصر المحايد	د
١٩.	تسمى مجموعة قيم المدخلات						
	أ	المجال	ب	المدى	ج	الدالة	د
٢٠.	حل المعادلة $15 = 3 ن$						
	أ	١٢	ب	٦	ج	٥	د
٢١.	إذا كانت $س = 20-$ ، $ص = 4$ فإن قيمة $س \div ص =$						
	أ	٦-	ب	٨-	ج	٥-	د
٢٢.	المسافة حول شكل هندسي تسمى						
	أ	المساحة	ب	المحيط	ج	المربع	د
٢٣.	٥ تربيع تكتب بالصيغة الأسية						
	أ	٥^2	ب	٥^3	ج	٥^2	د
٢٤.	اكتب العبارة 48 مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح						
	أ	48	ب	$48 -$	ج	$ 48 $	د

٢٥.	أ	س - ٣١ = ٥	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	٥س = ٣١
٢٦.	أ	٣ = ١٥ص	ب	٣ص = ١٥	ج	٣ + ص = ١٥	د	١٥ - ص = ٣
٢٧.	أ	س - ١٠ = ١٠	ب	س + ١٠ = ١٠	ج	١٠س	د	س ÷ ١٠ = ١٠
٢٨.	أ	م = ٧	ب	م = ٦	ج	م = ٣	د	م = ٨
٢٩.	أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د	س = ٦
٣٠.	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	ص = ٤
٣١.	أ	٢٤ م	ب	٢٠ م	ج	١٨ م	د	١٦ م
٣٢.	أ	٣٢ م	ب	٣٨ م	ج	٣٠ م	د	٣٦ م

٣ درجات

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

(أ) ٢ - ٣ (ب) ١٠ - ١٠ (ج) ٤ - ٧

٥ درجات

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

ص = س - ١

س	س - ١	ص
٠		
١		
٢		
٣		

موقع
مادتي

المجال =

المدى =

انتهت الاسئلة

التاريخ: / / 1446هـ الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان	40	الدرجة رقما	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة
		الدرجة كتابة		

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام 1446هـ

رقم الجلوس:	اسم الطالب:
-------------	-------------

30 درجة	
---------	--

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

العدد التالي في النمط 1 ، 3 ، 6 ، 10 ، 15 ،	2
---	---

19 أ	ب 22
21 ج	د 20

أحسب قيمة العبارة $14 - 6 \times 2 + 9 =$	4
---	---

8 أ	ب 12
7 ج	د 11

الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد 3	6
-------------------------------------	---

3 ⁴ أ	ب 3 ⁴ ع
4 × 3 ج	د 3 + 4

حل المعادلة $6س = 30$ ، س =	8
-----------------------------	---

9 أ	ب 5
6 ج	د 7

ثمن وجبة غداء 12 ريالاً و ثمن العصير 5 ريالاً ، أحسب تكلفة 4 وجبات و 4 عصائر باستعمال خاصية التوزيع	10
---	----

68 ريالاً أ	ب 58 ريالاً
72 ريالاً ج	د 62 ريالاً

أحسب قيمة العبارة $7م - 2ن$ إذا كانت $م = 2$ ، $ن = 6$	12
--	----

3 أ	ب 5
2 ج	د 4

يحفظ محمد 6 أبيات شعرية يومياً ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم	14
---	----

ص = س ÷ 6 أ	ص = س + 6 ب
ص = س - 6 ج	ص = 6س د

العدد الصحيح للعبارة 3 درجات تحت الصفر	16
--	----

3 أ	ب 3+
3- ج	د 3 -

أوجد ناتج الطرح $30 - (- 14) =$	18
-----------------------------------	----

44- أ	ب 16-
16 ج	د 44

يدور محرك سيارة 300 دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	1
---	---

4 دورات أ	ب 6 دورات
3 دورات ج	د 5 دورات

يبلغ عدد طلاب مدرسة 6 ³ طالباً ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه	3
--	---

6 × 3 أ	ب 6 + 6 + 6
6 + 3 ج	د 6 × 6 × 6

أحسب قيمة العبارة $15م - 2$ إذا كانت $م = 3$	5
--	---

6 أ	ب 5
4 ج	د 7

اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3 \times 7 + 2 \times 3 =$	7
--	---

(2 × 7) 3 أ	ب (2 + 7) 3
(2 × 7) + 3 ج	د (2 - 7) 3

يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء 2 ⁵ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث؟	9
---	---

32 مليون أ	ب 10 مليون
16 مليون ج	د 64 مليون

أحسب قيمة العبارة $45 \div (1 - 4)^2 =$	11
---	----

6 أ	ب 4
5 ج	د 7

مدى الدالة في الجدول المجاور	13
------------------------------	----

{ 24 ، 18 ، 12 ، 6 } أ	{ 12 ، 2 ، 6 ، 1 } ب
{ 28 ، 21 ، 14 ، 7 } ج	{ 4 ، 3 ، 2 ، 1 } د

قيمة العبارة $1 - 6 - =$	15
------------------------------	----

7- أ	ب 5
5- ج	د 7

إذا كانت أ = - 6 ، ب = 12 فإن قيمة أ + ب =	17
--	----

6 أ	ب 6-
18 ج	د 18-

19 أوجد ناتج القسمة - $20 \div (4) =$

أ 6
ب 5-
ج 5
د 6-

21 أوجد ناتج الجمع - $5 + (7) =$

أ 12-
ب 2-
ج 2
د 12

23 يخصم مصرف مبلغا قدره 10 ريالات شهريا من حساب صالح ، مالمعد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة؟

أ 120-
ب 90-
ج 100-
د 110-

25 درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة تصاعديا

أ -3، -1، 0، 2، 5
ب -3، -1، 0، 2، 5
ج -1، -3، 0، 2، 5
د -3، -1، 0، 2، 5

26 الزوج المرتب للنقطة هـ في المستوى الأحداثي المجاور وتقع في الربع

أ - (3، 1) الثاني
ب - (2، -4) الثالث
ج (0، 3) الأول
د (5، -2) الرابع

27 حل المعادلة $20 = 2 + 3ص$ ، ص =

أ 5
ب 7
ج 6
د 4

28 اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي 31)

أ $31 = 5 + س$
ب $31 = 5 - س$
ج $31 = 5 \div س$
د $531 = س$

29 مساحة قطعة رخام طولها 19 سم وعرضها 10 سم

أ 90 سم²
ب 290 سم²
ج 190 سم²
د 58 سم²

20 أوجد ناتج $15 + 9 + (-9) =$

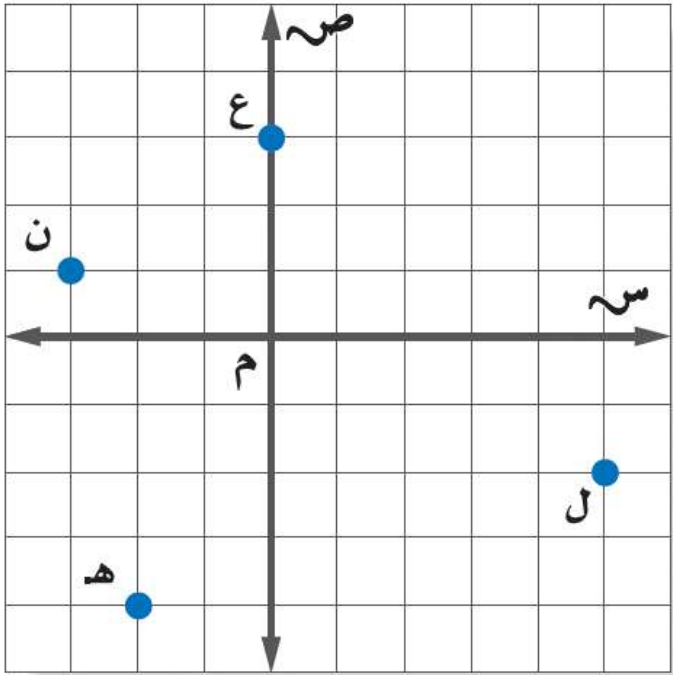
أ 33
ب 24
ج 15-
د 15

22 أوجد ناتج الضرب $3 \times 7 =$

أ 10
ب 10-
ج 21
د 21-

24 تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين 2° س إلى 31° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟

أ 29
ب 29-
ج 33
د 33-



30 محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها 12 م وعرضها 8 م

أ 48 م
ب 40 م
ج 96 م
د 20 م

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

1	قيمة أربعة تربيع تساوي 8
2	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$
3	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر
4	$3 + (4 + 5) = (3 + 4) + 5$ تسمى خاصية التجميع
5	حل المعادلة ذهني $9 \div د = 6$ هو $د = 48$
6	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة
7	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي 1
8	إذا كانت $س = -28$ ، $ص = 4$ فإن قيمة $س \div ص = -7$
9	الإشارة المناسبة بين العددين $-2 > -4$
10	القيمة المطلقة للعدد -9 هي $9 + =$

انتهت الاسئلة

٤٠ درجة

الدرجة كتابة /

الزمن / ساعتان

الصف /

أسم الطالب /

٢٠ درجة

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ - اوجد مربع العدد ٥ ؟

(أ) ٢٥ (ب) ١٥ (ج) ١٠

٢ - حل المعادلة $1 = 3 - 2$ هو

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣

٣ - ما ناتج $3 - (9 -)$

(أ) ١١- (ب) ٦- (ج) ١١-

٤ - ما قيمة المقدار $4 \times 3 \times 2$

(أ) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ١٠

٥ - قيمة العبارة التالية $9 - | 9 - |$ هي

(أ) ٩ (ب) ٩- (ج) صفر

٦ - قيمة المقدار $5 \times (11 -)$ هو

(أ) ٥٥- (ب) ٥٥ (ج) ١٦

٧ - إذا كان ثمن عبوة عصير ٣ ريال ، فما ثمن ٥ عبوات من النوع نفسه ؟

(أ) ١٥ (ب) ٨ (ج) ١٦

٨ - قيمة العبارة التالية $9 - | 9 - | 3 - |$ هي

(أ) ٦ (ب) ٦- (ج) ١٢

٩ - حل المعادلة $5 + 5 = 15$ ذهنيًا

(أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٥

١٠ - اكتب $4 \times 4 \times 4 \times 4$ بالصيغة الأسية

(أ) ٥٤ (ب) ٦٤ (ج) ٤٤

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

١ - الأعداد الصحيحة الموجبة هي أعداد أكبر من الصفر وتكتب مسبقة بإشارة (+)	
٢ - المحيط هو مجموع الطول (ل) والعرض (ض)	
٣ - الأعداد الصحيحة السالبة اشارتها تكون دائما موجبه (+)	
٤ - القوة الرابعة للعدد ٣ هو ٨١	

(٣ درجات)

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية:

١٠ درجات

(١) أحسب قيمة كل من العبارات الآتية اذا كانت : س = ١١ ، ص = ٥ ، ع = ٤

١- س - ٥ =

٢- ص ٣ =

٣- س - ع =

(٥ درجات)

(٢) رتب الأعداد التالية من الأصغر الى الأكبر :

٩ ، -٢ ، ٥ ، ١٢ ، -٧

.....
.....

(درجتان)

(٣) باستخدام خاصية التوزيع أوجد حل ٧ (٣ + ٥)

.....
.....

السؤال الرابع: اكمل الجدول ثم حدد المجال والمدى (ص = ٣ س)

٦ درجات

س	٣س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال =

المدى =

موقع
مادنتري

إسماء الشامي

"انتهت الأسئلة"

تمنيتي لكم بالتوفيق الدائم

اليوم : الاحد		المملكة العربية السعودية
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		الادارة العامة للتعليم بـ
الصف : الاول المتوسط		مكتب التعليم بـ
الفترة : الأولى		مدرسة متوسطة
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول لمادة الرياضيات (الدور الاول) للعام الدراسي ١٤٤ هـ		
اسم الطالب :		رقم الجلوس :

السؤال	درجة الطالب	درجة السؤال
الأول		درجات
الثاني		درجات
الثالث		درجات
الدرجة كتابتاً من ٤٠	الدرجة رقماً من ٤٠	
	٤٠	
المعلم المصحح	التوقيع	
المعلم المراجع	التوقيع	

السؤال الأول :

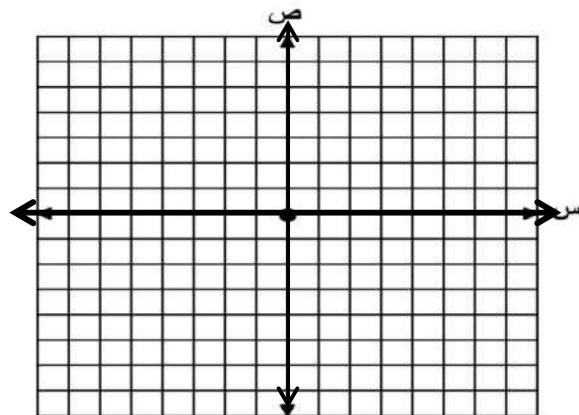
٢) أكمل جدول الدالة ثم حدد مجال الدالة ومداها.

المجال هو

المدى هو

س	س٣	ص
١		
٢		
٣		

ب) مثل النقاط التالية على المستوى الاحداثي المجاور ، ثم حدد الربع الذي تقع فيه النقطة.



١) ل (٣، -٢)

٢) هـ (-٤، ١)

٣) ع (-١، -١)

تابع بقية الأسئلة

ج) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي			
يكتب المقدار 3^4 على صورة ضرب العامل في نفسه كما يلي :			
د) ٧	ج) 4×3	ب) $3 \times 3 \times 3 \times 3$	أ) $4 \times 4 \times 4 \times 4$
حل المعادلة : $77 = 7$			
د) ٧٧	ج) ١١ -	ب) ٧٧	أ) ١١
نمبر عن $4(3) + 4(8)$ باستخدام خاصية التوزيع بالصورة :			
د) $4(3) + 8$	ج) $4(3+8)$	ب) $8(4+3)$	أ) $3(8+4)$
$3 + 2 = 2 + 3$ تسمى هذه الخاصية			
د) الابدال	ج) التوزيع	ب) التجميع	أ) العنصر المحايد
الترتيب الصحيح للأعداد - ٨، ٦، ٥، ٣ من الأصغر الى الأكبر هو			
د) ٨، ٥، ٦، ٣ -	ج) ٦، ٣، ٨، ٥ -	ب) ٣، ٥، ٨، ٦ -	أ) ٦، ٣، ٥، ٨ -
المعادلة التي تمثل الجملة (أقل من عدد بتسعة يساوي ٢٤) هي :			
د) $42 = 9 -$ س	ج) $9 = 24 -$ س	ب) $24 = 9 -$ س	أ) $24 = 9 -$ س
إذا كان معدل عمر الأسد في الحياة البرية ١٥ عاما وهو أقل بعام واحد من معدل عمر النمر فإن معدل عمر النمر يساوي :			
د) ١٧	ج) ١٣	ب) ١٤	أ) ١٦
$5 \times 2 + 6 \div 48$			
د) ٤٢	ج) ٣٠	ب) ٢٠	أ) ١٨

هامش

٢) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١	قيمة ٦ تكعيب تساوي
٢	عند المقارنة بين العددين ٠ و ١٠ نكتب ٠ - ١٠
٣	لا ربح ولا خسارة نعبر عنها بالعدد الصحيح
٤	حل المعادلة ٣س = ٢١ - هو س =
٥	س = ٣ فان س =
٦	قيمة ٢ + ٣ - تساوي
٧	- ٤٠ + ٥ =
٨	قيمة ٣ × ٢ + ١٤ ÷ ٧ تساوي

ب) في الشكل المقابل : احسب مساحة المستطيل ومحيطها.

المساحة =

المحيط =

سم ٥

سم ٤



ج) أوجد ناتج مايلي :

$$..... = (١٠ -) - ١٤ (٢)$$

$$..... = (٥ -) - ١٥ - (١)$$

$$..... = ٤ - ٣٦ ÷ ٤$$

$$..... = ٢(٨ -) (٣)$$

د) حل المعادلة التالية : ٣ - ص = ١٠ = ٥

ب) مثل المعادلة بيانياً : ص = س + ١

س	س + ١	ص	(س ، ص)
١			
٢			
٣			

هامش

انتهت الاسئلة

موقع
مادتي