

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين



موقع  
حلول كتبي

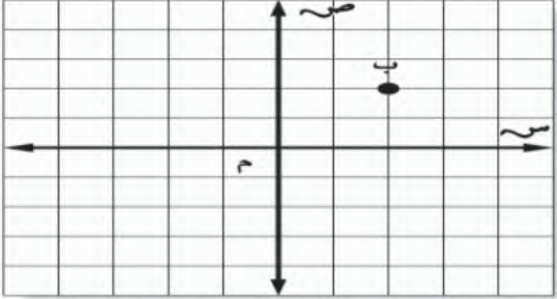
<https://hululkitab.co>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

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 كتابية	الدرجة رقما	٤٠
	التوقيع	التوقيع				
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) $٤ \times ٧$
(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 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) $21 + 6$	(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) $س = 31 = 5$
------------------	------------------	------------------	------------------

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 ٦ م وعرضها ٤ م ، تساوي :

(أ) $16 \text{ م}^2$	(ب) $10 \text{ م}^2$	(ج) $24 \text{ م}^2$	(د) $18 \text{ م}^2$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

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-	$4 + (5 + 6) = (6 + 5) + 4$ 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 تُمثل بيانيًا بخط مستقيم
١٠-	يسمى المقدار $2 + ن$ عبارة جبرية

(أ) - حل المعادلة التالية :

$$٣ص + ٢ = ٢٠$$

(ب) - ضع إشارة &lt; أو &gt; 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 : {



# نموذج الإجابة

المراجع

التوقيع

التوقيع

رقم الجلوس :

الاسم :

٢١ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

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  $٨ + ٦ \div ٢ - ٦ =$

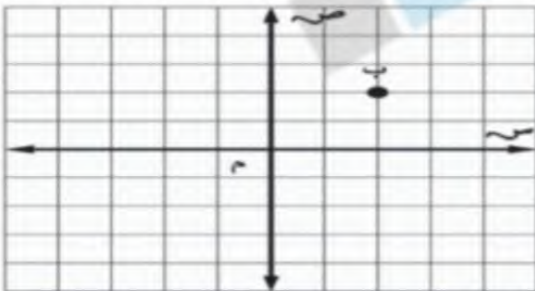
(أ) ١١ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ١٢

٥/ تكتب  $٧^4$  على صورة ضرب العامل في نفسه

(أ)  $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$  (ب)  $٤ \times ٧$  (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  $= |-6| + |-1|$

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

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 ٦ م وعرضها ٤ م ، تساوي :

(أ)  $16 \text{ م}^2$  (ب)  $10 \text{ م}^2$  (ج)  $24 \text{ م}^2$  (د)  $18 \text{ م}^2$

١٦ / لإيجاد محيط المستطيل نستعمل الصيغة :

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

١٧ / حل التناسب  $\frac{5}{8} = \frac{2}{6}$  ،  $هـ = \frac{3}{5}$

(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 إذا 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-	$3 = 31$	X
٣-	$6 + (5 + 4) = (6 + 5) + 4$ تسمى خاصية التجميع	✓
٤-	$36 - = 6 - \times 6 -$	X
٥-	المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط	✓
٦-	خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح ٣+	X
٧-	١ م = ١٠٠ سم	✓
٨-	الوحدة الأساسية للطول هي الكيلوجرام ( كجم )	X
٩-	المعادلة الخطية تمثل بيانياً بخط مستقيم	✓
١٠-	يسمى المقدار $2 + ن$ عبارة جبرية	✓



(أ) - حل المعادلة التالية :

$$3x + 2 = 20$$

$$3x = 20 - 2$$

$$3x = 18$$

$$x = 6$$

(ب) - ضع إشارة &lt; أو &gt; أو = ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة :

$$2 > 3$$

$$9 < 0$$

$$6 = |6|$$

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

$$x = 1$$

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

المجال : { ٠, ١, ٢, ٣ }

المدى : { -١, ٠, ١, ٢ }

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

اسم الطالب/ة رابعيا:

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

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
١٢ ÷ (٦ - ٤) = 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 × ٣ × ٩ × ٣	د	٣ + (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	اشارة 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: ١ + ٢ = ص - ٣ هو :								
٢٢	أ	٤٩ سم <sup>٢</sup>	ب	٣٠ سم <sup>٢</sup>	ج	٢٦ سم <sup>٢</sup>	د	١٣ سم <sup>٢</sup>	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 البحرين - 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 = س٤

ج

١٦ = س + ٤

ب

١٦ = ٤

أ

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

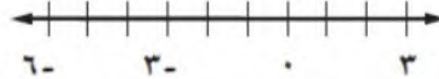
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال:.....

المدى:.....

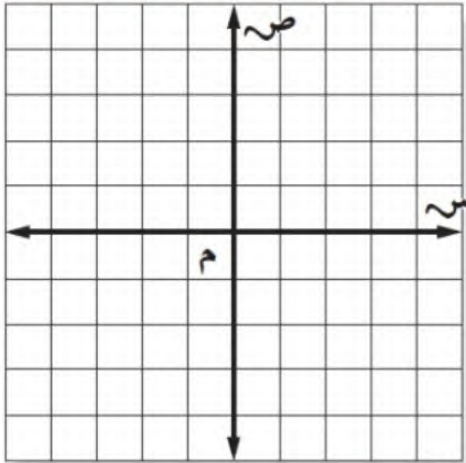
القاعدة:.....

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



أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا

ص = س + ١



س	ص	(س ، ص)

المعلمة: ٧

تحت الأستلة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الصفحة (٤) من (٤)

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط (الفصل الدراسي الأول - الدور الأول) لعام ١٤٤ هـ

اسم الطالب/ة رابعيا:

رقم الجلوس:

٤٠

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

نموذج الإجابة

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

٧	أ	٢٥٤، ١٧٩	ب	٩٧٢، ٣٢٤	ج	٣٢٢، ٢١٧	د	٢٥٥، ١٩٦	العددان التاليان في النمط: ٤، ١٢، ٣٦، ١٠٨، .....، .....
٨	أ	٣+٧	ب	٣×٧	ج	٧٣	د	٣٧	يكتب $٧ \times ٧ \times ٧$ بالصيغة الأسية على النحو:
٩	أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤	$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$
١٠	أ	٣	ب	٦	ج	١٤	د	٢٧	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؟
١١	أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨	إذا كانت ف = ٧، فإن قيمة ف + ٨ =
١٢	أ	$\frac{6}{11}$	ب	$\frac{11}{6}$	ج	٥	د	٦٦	حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ هو:
١٣	أ	$١١ \times ٣$	ب	$(٩)٣ + (٢)٣$	ج	$٢ \times ٣ \times ٩ \times ٣$	د	$٢ + (٩)٣$	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: $٣(٢ + ٩)$ هي
١٤	أ	المدخلات	ب	المخرجات	ج	قاعدة الدالة	د	جدول الدالة	تسمى الصيغة التي تستعملها لتعويض قيمة من المدخلات للحصول على قيمة من المخرجات باستعمال عملية أو أكثر ب....
١٥	أ	١٨	ب	٩	ج	صفر	د	٩-	قيمة $ ٩ -  $ هي:
١٦	أ	٢٠	ب	$ ٢٠ $	ج	$ ٢٠ -  $	د	٢٠-	ينزل عالم آثار ٢٠ قدما إلى واد ضيق، الرقم الذي يمثل العبارة هو:
١٧	أ	٥-، ٤، ٣، ٠	ب	٤، ٣، ٠، ٥-	ج	٥-، ٠، ٣، ٤	د	٤، ٣، ٥-، ٠	ترتيب الأعداد: ٤، ٥-، ٣، ٠، الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر هو:
١٨	أ	١٣	ب	٥-	ج	١٣-	د	٤٥-	إذا كانت أ = ٤-، فإن قيمة العبارة: $٩ - أ$ هي:



## 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 <sup>٢</sup>	ب	٣٠ سم <sup>٢</sup>	ج	٢٦ سم <sup>٢</sup>	د	١٣ سم <sup>٢</sup>
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 = س + ٤

ج

١٦ = س + ٤

ب

١٦ = ٤

أ

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

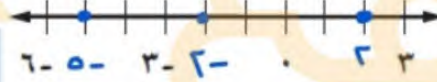
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال: (٠، ١، ٢، ٣)

المدى: (٢، ٣، ٤، ٥)

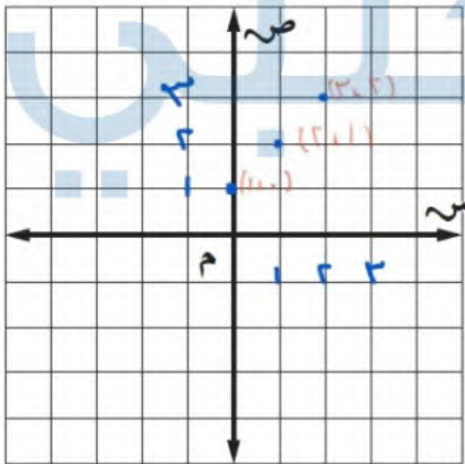
القاعدة: ص = س + ٢

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



أ/ مثل المعادلة التالية بياناً

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)

المعلمة: ٧

تحت الأستلة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الصفحة (٤) من (٤)

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

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

(استعيني بالله وتوكلني عليه 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 $4 \times 4$ د $4 \times 3$	
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 <sup>٢</sup> 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	$٢^٥$
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



ص	س	من الجدول المقابل تعتبر قيم س							٣٥
		أ	قاعدة الدالة	ب	مخرجات	ج	مدخلات	د	
٤	١	الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي							٣٦
٨	٢	أ	ص = ٤ س	ب	ص = س - ١	ج	ص = س + ٣	د	
١٢	٣	من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم							٣٧
		أ	المدى	ب	المجال	ج	قاعدة الدالة	د	
القيمة المطلقة $ -٩  = ٩$									٣٨
		أ	٩	ب	٩-	ج	١٠	د	
الخاصية في العبارة العددية $٥ \times ٤ + ٣ \times ٤ = (٥+٣) \times ٤$									٣٩
		أ	التوزيع	ب	التجميع	ج	الإبدال	د	
الرمز الذي يمثل كمية غير معلومة									٤٠
		أ	المتغير	ب	الجبر	ج	المعامل	د	

انتهت الأسئلة  
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح  
معلماتكن

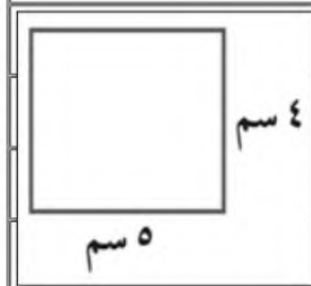


٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤			
	أ ١٥	ب ١٧	ج ١٠	د ٨
٩	الحل الذهني للمعادلة ب - ٥ = ٢٠ ؛ ب =			
	أ ٢٥	ب ١٠	ج ٢	د ٢٣
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =			
	أ ٥	ب ١٢	ج ٩	د ٢٠
١١	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في			
	أ الضرب أو القسمة	ب القوى	ج الأقواس	د الجمع أو الطرح
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (٩-) =			
	أ صفر	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 <sup>٢</sup> 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	<p>من الشكل المقابل إحداثيات النقطة أ هي</p> <p>أ (٣،٤)    ب (٤،٢)    ج (٥،١)    د (٠،٤)</p> <p>من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع</p> <p>أ الثاني    ب الأول    ج الثالث    د الرابع</p> <p>من الشكل المقابل النقطة التي تقع خارج المثلث هي</p> <p>أ (٣،٦)    ب (١،١)    ج (٤،٥)    د (٢،٦)</p> <p>خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح</p> <p>أ -٤    ب -٣    ج +٣    د -٨</p> <p>المسافة حول شكل هندسي تسمى</p> <p>أ المربع    ب المساحة    ج المثلث    د المحيط</p> <p>النظير الجمعي ( المعكوس ) للعدد ٦ هو</p> <p>أ -٧    ب -٦    ج -٥    د -٤</p> <p>٥ تربيع تكتب بالصيغة الأسية</p> <p>أ ٣٥    ب ٢٥    ج ٥٢    د ٢٢</p> <p>أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة <math>٦(٨+٩)</math></p> <p>أ <math>٩ \times ٨ + ٦ \times ٨</math>    ب <math>٨ \times ٦ + ٩ \times ٦</math>    ج <math>٨ \times ٦ \times ٩ \times ٦</math>    د <math>٨ + ٦ \times ٩ \times ٦</math></p> <p>أي الجمل الآتية حول الأعداد الصحيحة ليست صحيحة</p> <p>أ <math>(+) = (+) \times (+)</math>    ب <math>(-) = (+) \times (+)</math>    ج <math>(-) = (+) \times (-)</math>    د <math>(-) = (-) \times (+)</math></p> <p>جملة العدد خمسة عشر ازداد بمقدار س تكتب على صورة عبارة جبرية</p> <p>أ <math>١٥ - س</math>    ب <math>١٥ \times س</math>    ج <math>١٥ + س</math>    د <math>١٥ \div س</math></p> <p>قياس المنطقة المحصورة داخل الشكل هي</p> <p>أ المحيط    ب المربع    ج المساحة    د المثلث</p> <tr> <td>٣٣</td><td colspan="7"> <p>محيط الشكل المقابل</p> <p>أ ١٠    ب ٨    ج ١٨    د ٩</p> <p>مساحة الشكل المقابل</p> <p>أ ١٥    ب ١٦    ج ٢٠    د ٢٥</p> </td></tr>							٣٣	<p>محيط الشكل المقابل</p> <p>أ ١٠    ب ٨    ج ١٨    د ٩</p> <p>مساحة الشكل المقابل</p> <p>أ ١٥    ب ١٦    ج ٢٠    د ٢٥</p>						
٣٣	<p>محيط الشكل المقابل</p> <p>أ ١٠    ب ٨    ج ١٨    د ٩</p> <p>مساحة الشكل المقابل</p> <p>أ ١٥    ب ١٦    ج ٢٠    د ٢٥</p>														









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  =$					
	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

انتهت الأسئلة  
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح  
معلماتكن

التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ 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
---	----------------------	-----------------	--	---

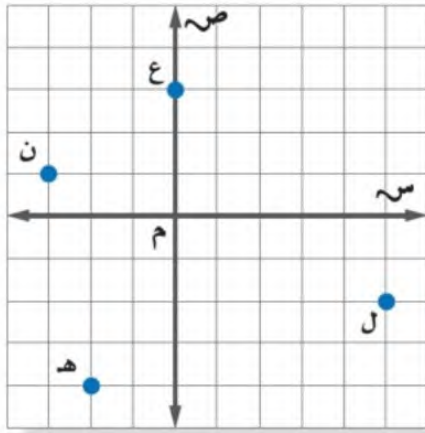
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

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

٣٠ درجة	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 ، .....
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	$٦ \times ٣$	٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ <sup>٣</sup> 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 $١٥ - م^٢$ إذا كانت $م = ٣$
$٤ + ٣$	$٤ \times ٣$	$٣_٤$	$٤_٣$	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 <sup>٥</sup> 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 = ٦ - س	ص = ٦ + س	ص = ٦ ÷ س	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 $٥ - ( ٧ - ) =$

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 $20^{\circ}\text{C}$ إلى $31^{\circ}\text{C}$ 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 $\div$ ٥ = ٣١	س ٥ = ٣١
٢٦	مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم	٩٠ سم <sup>٢</sup>	٢٩٠ سم <sup>٢</sup>	١٩٠ سم <sup>٢</sup>	٥٨ سم <sup>٢</sup>
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 ، 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	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 $3 \div - = 7$	✓	x
٩	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 + =$	✓	x
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين $4 -$ و $2 -$ هي $4 - > 2 -$	✓	x

انتهت الاسئلة



# نموذج الإجابة

المملكة العربية  
السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم  
مكتب التعليم  
متوسطة

التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ  
الصف: أول متوسط  
المادة: رياضيات  
الزمن: ساعتان

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

درجة ٣٠

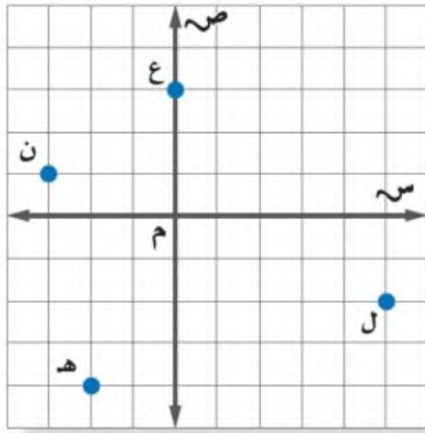
السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

د	ج	ب	أ	
٥ دورات	٣ دورات	٦ دورات	٤ دورات	١ يدور محرك سيارة ٣٠٠ دورة بالدقيقة فكم يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢ العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، .....
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	$٦ \times ٣$	٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ <sup>٣</sup> 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 $١٥ - م^٢$ إذا كانت $م = ٣$
$٤ + ٣$	$٤ \times ٣$	$٣^٤$	$٤^٣$	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 <sup>٥</sup> 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 $٤٥ \div (١ - ٤)^٢$ =
٤	٢	٥	٣	١٢ أحسب قيمة العبارة $٧م - ٢ن$ إذا كانت $م = ٢$ ، $ن = ٦$
ص = ٦س	ص = س - ٦	ص = س + ٦	ص = س ÷ ٦	١٣ يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، اكتب 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 $٥ - (٧ - )$ =

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 $2^{\circ}\text{C}$ إلى $31^{\circ}\text{C}$ أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟	٢٣
٤	٦	٧	٥	حل المعادلة $3x + 2 = 20$ ، ص =	٢٤
$31 = 5$ س	$31 = 5 \div$ س	$31 = 5 -$ س	$31 = 5 +$ س	اكتب العبارة على صورة معادلة ( أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١ )	٢٥
٥٨ سم <sup>٢</sup>	١٩٠ سم <sup>٢</sup>	٢٩٠ سم <sup>٢</sup>	٩٠ سم <sup>٢</sup>	مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم	٢٦
٢٠ م	٩٦ م	٤٠ م	٤٨ م	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

{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 هـ ، 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	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 $28 = -$ ص ، فإن قيمة $7 \div$ ص =	✓	x
٩	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 +$	✓	x
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين $4 -$ و $2 -$ هي $>$	✓	x

انتهت الاسئلة

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤ هـ
--	---	---

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) ١٤٤ هـ

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	$4 \times 6$
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3^2$ إذا كانت $3 =$	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة $5 - 20 = ب$ ، $ب =$	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 + ( ٥ - ٢ ) =					
	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 + ٣) تسمى خاصية					
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الابدال
	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	٢٨٠=ص	ب	٢٨٠ ÷ص= ١٠	ج	٢٨٠+ص= ١٠	د	١٠ - ص= ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة ( مثلا 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	٣ = م	ب	٦ = م	ج	٧ = م	د	٨ = م
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠						
أ	٧ = س	ب	٥ = س	ج	٤ = س	د	٦ = س
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠						
أ	٥ = ص	ب	٦ = ص	ج	٧ = ص	د	٤ = ص
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م						
أ	٢٥ م <sup>٢</sup>	ب	٢٠ م <sup>٢</sup>	ج	١٨ م <sup>٢</sup>	د	١٦ م <sup>٢</sup>
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		

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح



# نموذج الإجابة

Ministry of Education

الصف: أول متوسط  
المادة: رياضيات  
الزمن: ساعتان ونصف  
التاريخ: / / ١٤٤ هـ

وزارة  
إدارة  
مكتب  
مدرسة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) ١٤٤ هـ

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
٤٠		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	$4 \times 6$
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3$ ص <sup>٢</sup> إذا كانت ص <sup>٣</sup> =	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - $5 = 20$ ، 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 $  -١   +   -٦   =$	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 + ٧) + ٣ تسمى خاصية								
١٧.	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-
ناتج الضرب ٦- × ٦- =								
١٨.	أ	١٠٣	ب	٣٣	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.	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	١٣٠-
٢٣.	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د	٣٣-
تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتى 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	٢٨٠ = ١٠ص	ب	٢٨٠ ÷ ١٠ = ص	ج	٢٨٠ + ١٠ = ص	د	٢٨٠ - ١٠ = ص
٢٧.	تكتب العبارة ( مثلا 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 <sup>٢</sup>	ب	٢٠ م <sup>٢</sup>	ج	١٨ م <sup>٢</sup>	د	١٦ م <sup>٢</sup>
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

موقع  
حلول كتيبي

المجال = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى = { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح