

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا



الدرجة كتابة /

الزمن / ساعتان

اسم المصحح /

الصف /

اسم الطالب /

٤٠

٢٠

السؤال الأول: أختار 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 $15 = 7 +$ أ

٩ ●

٨ ●

٧ ●

٥ - قيمة العبارة التالية $12 -$ | 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 ●

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 -

تمنيتي لكم بالتوفيق الدائم

"انتهت الأسئلة"

نموذج الإجابة

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ - احسب قيمة $3 \times 3 \times 3$ ؟

٩ ● $27 = 3 \times 9$ ● 27 ● 81 ●

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

٣٨ ● $44 = 4 \times 11$ ● 44 ● 17 ●

٣ - العدد خمسة مرفوعاً للقوة الثانية

2×5 ● 5^2 ● 2^5 ● 5 ●

٤ - حل المعادلة ذهنياً $15 = 7 + \square$

٧ ● $8 = 15 - 7$ ● 8 ● 9 ●

٥ - قيمة العبارة التالية $12 - 1$ هي

$12 -$ ● $13 = 12 - 1$ ● 12 ● 13 ●

٦ - أوجد ناتج الجمع $56 = 22 + 34$

65 ● 67 ● 56 ● 60 ●

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

$12 +$ ● $12 -$ ● $12 =$ ● $12 \div$ ●

٨ - قيمة العبارة التالية $10 - 4$ هي

14 ● $6 = 10 - 4$ ● 4 ● $6 -$ ●

٩ - حل المعادلة ذهنياً $40 = 8 \times \square$

5 ● $5 = 40 \div 8$ ● 5 ● 6 ●

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

$7 -$ ● $6 -$ ● 6 ● 7 ●

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.
✗	٦- تسمى مجموعة قيم المدخلات <u>المدى</u> . المدخلات = المجال المخرجات = المدى

١٤ درجات

(٤ درجات)

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية:

١- اضلع الأطول يسمى طول

٢- اضلع الأقصر يسمى عرض

٩ سم

٤ سم

(١) أوجد مساحة المستطيل التالي:

مساحة المستطيل = الطول × العرض

٩ × ٤

= ٣٦ سم^٢

لا تنسى كتابة وحدة لقياس المساحة.
والترقيم دلالة على المساحة.

(درجتان)

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

١٨ من ٥٠ = $\frac{18}{50}$ ← كسر اعتيادي ← كسر عائلي له مقامه ١٠٠ ← النسبة مئوية

النسبة المئوية = ٣٦% ← $\frac{18}{50} = \frac{36}{100}$ ← لتحويل النسبة مئوية ← كسر عائلي له مقامه ١٠٠

٣٦% = $\frac{36}{100}$ ← كسر عائلي له مقامه ١٠٠ ← لتحويل النسبة مئوية ← كسر اعتيادي ← كسر عائلي له مقامه ١٠٠

كما أنني ضربت المقام في ٢ لبدء أن أخرب البسط في ٢ أيضاً.

(٦ درجات)

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

٧ - ○ ٧

٥ - ○ ١

٢٧ - ○ ٣

جميع الأعداد الصحيحة الموجبة أكبر من

الأعداد الصحيحة السالبة .

"انتهت الأسئلة"

تمنيتي لكم بالتوفيق الدائم

الزمن : ساعتان.
المادة : رياضيات.
الصف : الأول المتوسط
التاريخ : ٧ / ٧ / ١٤٤٧ هـ
اليوم : الأحد

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

رقم السؤال	س١	س٢	المجموع	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة
اسم المصحح				التوقيع	
اسم المراجع				التوقيع	

اسم الطالب : رقم الجلوس ٢٠

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
(٣)	العنصر المحايد في عملية الجمع هو:-
(٤)	١,٧٥ لتر = ... مل (علماً أن المتر = ١٠٠٠ مل)
(٥)	$21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$ تكتب بالصيغة الأسية :
(٦)	قيمة العبارة : $ 9 - = \dots\dots\dots$
(٧)	ناتج جمع $(٥-) + (٧-) = \dots\dots\dots$

(٨)

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

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 ٣ ٤ سم^٢ ب ٥ ٩ سم^٢ ج ٢ ٢ سم^٢ د ٩ ٠ سم^٢

(١٠)

..... = ٦ ÷ (٣٦ -)

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 ٢ سم وعرضها ٨ سم = ٤٠ سم ^٢ .
٣	$٣ + (٥ + ٧) = (٧ + ٣) + ٥$ 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	إحداثيات 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

الدرجة رقماً
كتابة

نموذج الإجابة

استعن بالله ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية :-

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

قاعدة الخط :

ما الشكلان التاليان في النمط :

معدل الوحدة لـ ٨٨ طالباً في ٤ صفوف هو • نكتب المعدل : $\frac{٨٨ \text{ طالباً}}{٤ \text{ صفوف}} = \frac{٢٢ \text{ طالباً}}{١ \text{ صف}}$ نقسم البسط والمقام على ٤ ليصبح لمقاماً مساوياً ١

العنصر المحايد في عملية الجمع هو:-

١٧٥ لتر = ١٧٥٠ مل (علماً أن المتر = ١٠٠٠ مل)

٢١ = تكتب بالصيغة الأسية : $21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$

.....**٩**..... = | ٩ - | : قِيمَةُ العبارة :

نتیجہ جمع $(-5) + (-7) = -5 - 7 = -12$

(٨)

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

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

المدى

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 :- مسافة المستطيل = الطول × العرض = ٤ × ٥ = ٢٠ سم

أ ٣ سم ٤ سم ب ٥ سم ٩ سم ج ٢ سم ٢٠ سم د ٩ سم ٩٠ سم

١٠ = ٦ ÷ (٣٦ -) (-) = (+) ÷ (-) (-) = (-) ÷ (+) (-) = (+) ÷ (-) (+) = (-) ÷ (-) (-) = (-) ÷ (+)

أ ٦ ب ٨ ج ٦ د ٩

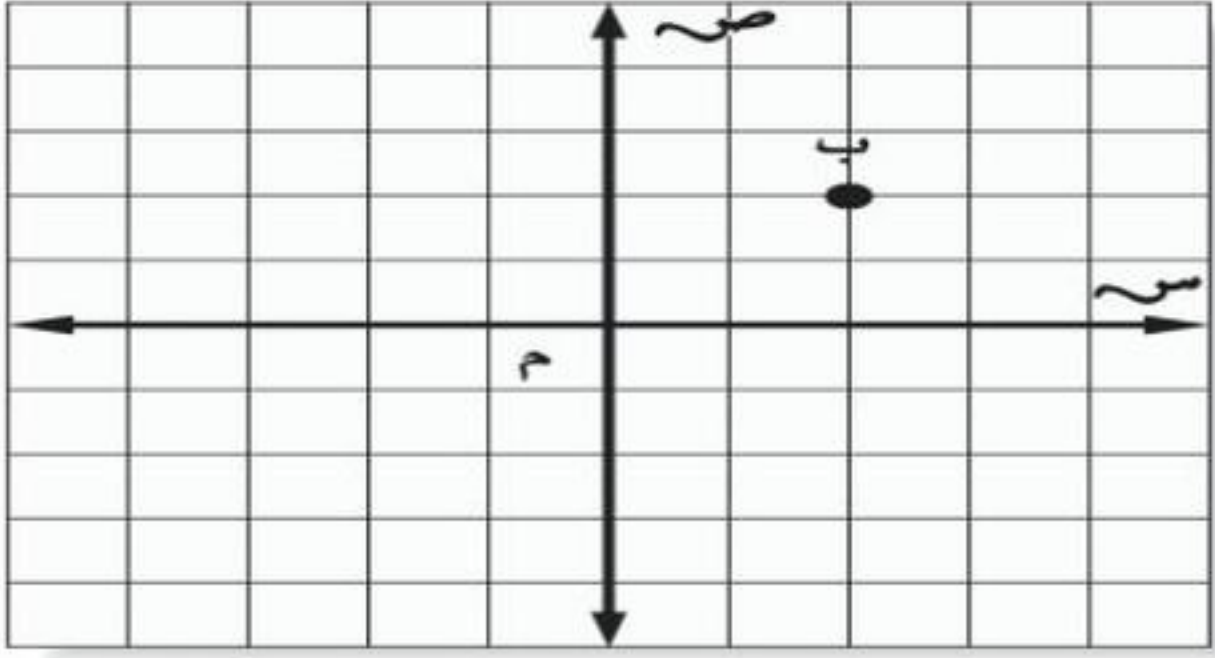
السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

٢٠

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

مدرسة :		الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ	
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ			
الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع
المراجع	التوقيع	رقم الجلوس :	الاسم :

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 $8 + 6 \div 2 - 6 =$			
أ) ١١	ب) ٥	ج) ٦	د) ١٢
٥/ تكتب 7^4 على صورة ضرب العامل في نفسه			
أ) $4 \times 4 \times 4 \times 4$	ب) 4×7	ج) $4 + 7$	د) $7 \times 7 \times 7 \times 7$
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) $6 + 21$	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) $31 = 5 + س$	ب) $س - 5 = 31$	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 $\frac{5}{هـ} = \frac{2}{هـ}$ ، هـ =

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) $\frac{١٠}{٨}$	ب) $\frac{٥}{٦}$	ج) $\frac{٥}{٤}$	د) $\frac{٦}{٥}$
-------------------	------------------	------------------	------------------

١٩ / يكتب الكسر $\frac{١٧}{٢٥}$ على صورة نسبة مئوية

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

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

أ) $\frac{١}{٤٠٠}$	ب) $\frac{١}{٢٠٠}$	ج) $\frac{١}{٢٠}$	د) $\frac{١}{٣٠٠}$
--------------------	--------------------	-------------------	--------------------

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-	$٣ = ٣١$
٣-	$٦ + (٥ + ٤) = (٦ + ٥) + ٤$ تسمى خاصية التجميع
٤-	$٣٦- = ٦- \times ٦-$
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 بيانياً بخط مستقيم
١٠-	يسمى المقدار $٢ + ن$ عبارة جبرية

(أ) - حل المعادلة التالية :

$$3x + 2 = 20$$

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

$$-2 \bigcirc 3$$

$$0 \bigcirc -9$$

$$|-6| \bigcirc 6$$

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

$$ص = س - ١$$

س	س - ١	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال : {

المدى : {

الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : ٧ / ٧ / ١٤٤٧ هـ		مدرسة :
اختار زملاء الفصل الدراسي الأول (الدراسات) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
الدرجة رقما	نموذج الإجابة	
الاسم :	:	

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : ٢١ درجة

١/ قيمة العبارة	٣ الأساس : عدد الكثر الضري	٢ الأساس = ٢ × ٢ × ٢ = ٨ = ٢ × ٤	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 × ٤ × ٤ × ٤	ب) ٤ × ٧	ج) ٤ + ٧	د) ٧ × ٧ × ٧ × ٧		
٦/ حل المعادلة ب - ٢٠ = ٥ ، ب = ٢٥	أ) ٢٥	ب) ١٥	ج) ٣٠	د) ١٠		
٧/ في المستوى الاحداثي المقابل ، احداثيات النقطة ب هي :	١٠. ستطبع الحل ذهنياً أو بالعملية العكسية للطرح هي الجمع أو بإضافة ٥ للطرفين .					
أ) (-٢، ١)	ب) (٢، ٢)	ج) (١، ٢)	د) (٤، ٣)			

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

(أ) ٦ + ٢١ (ب) ٦ + ١٠ (ج) ٢ + ٢١ (د) ٥ + ٢١

١٩ ناتج $15 = 0 + 15 = (9) + 9$

(أ) صفر (ب) ١٨- (ج) ١٥ (د) ٢٤

١٠ قيمة العبارة $= |6-| + |1-|$
 $7 = 6 + 1$

(أ) ٧- (ب) ٥ (ج) ٧ (د) ٥-

١١ ناتج $= (7-) + (0-)$
 $12- = 7- + 0-$

(أ) ١٢- (ب) ٢ (ج) ١٢ (د) ٢-

بمعنى أنه العدد هو الأثير (مطروح) العدد مجهول عبرنا عنه بالتغير (من) من هذه الخيارات .

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

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

١٣ ٣ أرطال = ٤٨ أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية) $48 = 16 \times 3$

(أ) ٢٤ (ب) ٥٨ (ج) ٣٨ (د) ٤٨

١٤ الوحدة الأساسية للسعة : **تذكر : الوحدات الأساسية : في الطول : المتر (م) في الكتلة : الكيلوجرام (كجم)**

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

١٥ مساحة غرفة طولها ٦م وعرضها ٤م ، تساوي : طول و عرض : إذاً مستطيل : مساحة مستطيل = الطول $\times$ العرض $24 = 6 \times 4$

(أ) ١٦ م^٢ (ب) ١٠ م^٢ (ج) ٢٤ م^٢ (د) ١٨ م^٢

تذكر : لحساب محيط أي مضلع (نجمع أطوال الأضلاع الخارجية) : **مثال : محيط مستطيل = ١ + ٣ + ١ + ٣ = ٨**

١٦ لإيجاد محيط المستطيل نستعمل الصيغة : **محيط مستطيل = ٢(ل + ض) = ٢(١ + ٣) = ٨**

(أ) $ل \times ض$ (ب) $٢(ل + ض)$ (ج) $٢ل ض$ (د) $٢(ل - ض)$

١٧ حل التناسب $\frac{5}{6} = \frac{2}{3}$ ، $5 = 2$ ، $\frac{5 \times 6}{6} = \frac{2 \times 6}{3}$ ، $30 = 12$ ، $15 = 6$

(أ) ١٥ (ب) ٣٠ (ج) ١٢ (د) ٣٢

* معلومة :

الشريط الكسري يعتبر عملية (÷) : **مثال : مقسوم : مقسوم عليه** $5 = 3 \div 15 = \frac{15}{3}$



الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

١٨ / استعمل البيانات في الجدول المقابل $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة : $10 : 12$

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

كسر اعتيادي ← كسر اعتيادي مكافئ له ويكون مقامه مساويًا ١٠٠

١٩ / يكتب الكسر $\frac{17}{25}$ على صورة نسبة مئوية $\frac{17}{25} = \frac{68}{100} = 68\%$

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

٢٠ / عامل المقياس في نموذج مركب شرعي إذا كان المقياس $1 \text{ سم} = 2 \text{ متر}$ هو : $\frac{1 \text{ سم}}{200 \text{ م}} = \frac{1 \text{ سم}}{200 \text{ م}}$

(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 :

✓	الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق	١-
X	$1 = 1 \times 1 \times 1 = 3$	٢-
✓	$6 + (5 + 4) = (6 + 5) + 4$ تسمى خاصية التجميع	٣-
X	$36 = 6 \times 6 = (-) \times (-)$	٤-
✓	المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط	٥-
X	خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح $3 +$ $3 -$	٦-
✓	$1 \text{ م} = 100 \text{ سم}$	٧-
X	الوحدة الأساسية للطول هي الكيلوجرام (كجم) هي المتر (م)	٨-
✓	المعادلة الخطية تمثل بيانيًا بخط مستقيم	٩-
✓	يسمى المقدار $2 + ن$ عبارة جبرية	١٠-

لا تحتوي على علامة = تسمى عبارة جبرية

تحتوي على علامة = تسمى معادلة جبرية

ن - ٦

ن + ٣ = ٥

تذكر : عدد متغير

معادلة ذات الخطوتين: فيها عمليتان مختلفتان

السؤال الثالث :

(أ) - حل المعادلة التالية :

$$3x + 2 = 20$$

$$\underline{-2} \quad \underline{-2}$$

١٢ نخلص من الجمع (+٢) بطرح ٢ من طرفي المعادلة .

١٣ نخلص من معامل ص (٣) بالقسمة على نفسه لطرفي المعادلة .

$$3x = 18$$

$$\underline{\div 3} \quad \underline{\div 3}$$

$$x = 6$$

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

جميع الأعداد الطبيعية الموجبة

تكون أكبر من الأعداد السالبة

$$2 > 3$$

جميع الأعداد الطبيعية السالبة

تكون أصغر من الصفر

$$9 < 0$$

$$6 = |6|$$

مثلاً : $1 < 75$ ٦ : القيمة المطلقة للأعداد
السالبة = موجب العدد نفسه مثلاً : $5 = |-5|$

توضيح الفكرة أكثر راجع الكتاب ص ٥٥

(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

تسمى مجموعة قيم المدخلات بـ (المجال) .

المجال : { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

تسمى مجموعة قيم المخرجات بـ (المدى) .

المدى : { -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ }

تذكر في أسئلة (٧) و (٨) (X) والإختيار من متعدد .

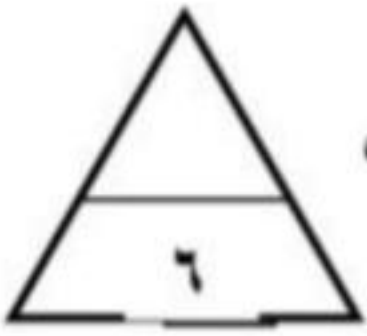
موقع واجباتي



٢٠/ ضُرب 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	٣٠ 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 مقسوماً على ٣ على صورة							
أ	س + ٣	ب	س-٣	ج	٣ × س	د	س ÷ ٣

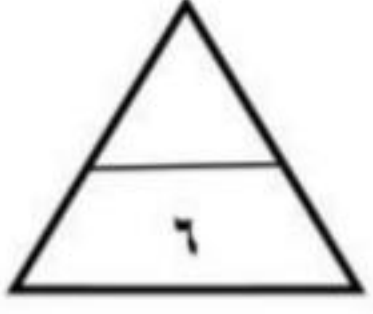
السؤال الثاني : (الصواب والخطأ)

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 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 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=
١٢	مكسب بمقدار ٢٠ يكتب على شكل عدد صحيح -٢٠

السؤال الثالث : (المزاجية)

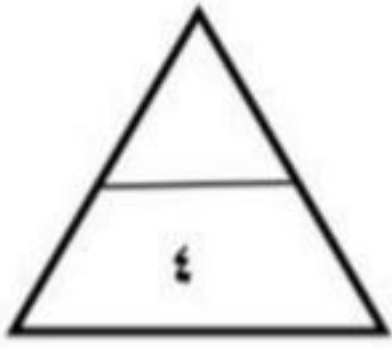


بالمزاجية اربط كل عبارة من المجموعة الأولى بما يناسبها من المجموعة الثانية، وذلك بوضع الرقم المناسب بجانب الحرف المناسب، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الاجابة فيما يلي :

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

السؤال الرابع : (المقالية)

أكمل جدول الدالة وعين المجال والمدى:



س	س-٢	ص
٢		
٣		
٤		
٥		

المجال: { , , , }

المدى: { , , , }

الصف : أولى متوسط		المادة : رياضيات		الزمن : ساعتان و نصف		مدرسة :	
نموذج الإجابة						الدرجة	
						رقما	
						الاسم :	

السؤال الأول : (الاختيار من متعدد)

اختر الاجابة الصحيحة (ا) او (ب) او (ج) او (د) ، ثم قم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الاجابة فيما يلي :

١ / يزداد وزن مولود الحوت الأزرق حوالي ٩٠ كلجم يوميا، فكم كلجم تقريبا يزداد وزنه في الساعة؟

أ ٤ كجم ب ٣ كجم ج ٥ كجم د ٦ كجم

٢ / قيمة ٢٢ تساوي:

أ ٦ ب ٤ ج ٨ د ٩

٣ / تكتب ٦ على صورة ضرب العامل في نفسه:

أ ٤+٦ ب ٤×٦ ج ٤×٤×٤×٤×٤×٤ د ٦×٦×٦×٦

٤ / قيمة العبارة ١٠+٨÷٢-٦:

أ ٨ ب ٦ ج ١٠ د ٤

٥ / حل المعادلة ذهنيًا ٥ + ١٨ = هو:

أ ٤ ب ١٣ ج ٦ د ٢

٦ / حل المعادلة ٣س = ١٥ هو:

أ ٦ ب ٤ ج ٥ د ٧

٧ / العبارة المكافئة للعبارة (٢+٧)³ هي:

أ (٢)³+٢١ ب ٢+٢١ ج (٢)³+(٧)³ د ٢(٧+٣)

٨ / |٥-| =

أ ٤ ب ٥- ج ٥ د صفر

٩ / العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو:

أ ٧٥+ ب ٧٥- ج صفر د |٧٥-|

١٠ / ٦ × ٨ = ٨ × ٦ تسمى هذه الخاصية بخاصية

أ الابدال ب التجميع ج العنصر المحايد د التوزيع

١١ / النقطة التي تمثل نقطة الأصل هي:

أ (٠٠٠) ب (١٠٠) ج (١٠١) د (٠٠١)

١٢ / ناتج - ٢٧ + (- ١٣) = ...

أ ٣٨- ب ٤٠- ج ٤٣- د ٣٥

١٣ / ناتج (- ٣) × (٢ +) = ...

أ ٧- ب ٥- ج ٦ د ٦-

١٤ / قطعة رخام مستطيلة الشكل طولها ١٧ م و عرضها ١٠ م أوجد مساحتها ؟

أ ١٧م² ب ١٥٠م² ج ١٧٠م² د ١٨٠م²

١٥ / - إذا كان لدى خالد ٤ دفاتر و ٦ كتب فما نسبة الدفاتر إلى الكتب ؟

أ ٣:٤ ب ٣:٦ ج ٢:٤ د ٣:٢

١٦ / لديك ٨ حافلات و ٦ سيارات ولدى أخيك ٤ حافلات و ٣ سيارات ، هل هذه النسب :

أ متكافئة ب غير متكافئة ج جبرية د خطية

١٧ / يقبض سعيد ٩٥٠ ريال لقاء عمله ٥٠ ساعة. فإن معدل أجرته في الساعة الواحد تساوي :

أ ١٩ ريال/ساعة ب ١٧ ريال/ساعة ج ١٥ ريال/ساعة د ٢١ ريال/ساعة

١٨ / حول ٣ طن = ... رطل

أ ٥٠٠٠ رطل ب ٦٠ رطل ج ٦٠٠٠ رطل د ٣٠٠٠ رطل

١٩ / عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساوياً واحد فإنه يسمى :

أ النسبة ب معدل الوحدة ج القسمة د التناسب

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 مقسوماً على ٣ على صورة					
أ	س + ٣	ب	س - ٣	ج	٣ × س
د					س ÷ ٣

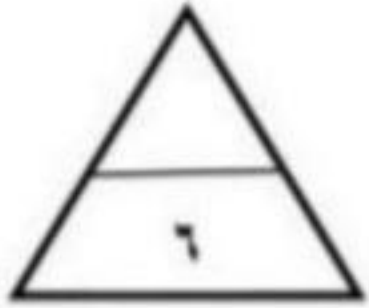
السؤال الثاني : (الصواب والخطأ)

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



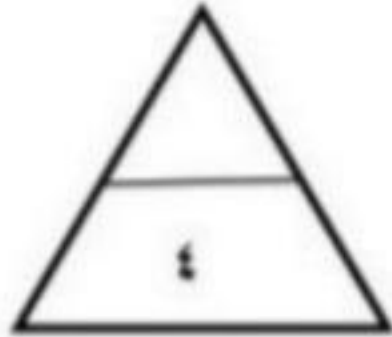
١	٧×٧×٧×٧ تسمى بالصيغة الأسية	×
٢	حل المعادلة "س+٥=٤" هو س=١	✓
٣	يطلق المجال على قيم المخرجات	×
٤	العدد الصحيح الموجب يكون أكبر من العدد الصحيح السالب دائماً	✓
٥	المحيط هو المسافة حول شكل هندسي	✓
٦	العنصر المحايد في الجمع هو الواحد	×
٧	الأعداد التالية -٢ ، -٣ ، +٩ ، +٥ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر	×
٨	٣ كلم تساوي ٣٠٠ م	×
٩	قيمة ٩ 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 : (المزاوجة)



بالمزاوجة 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 الاجابة فيما يلي :

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



السؤال الرابع : (المقالية)
أكمل جدول الدالة وعين المجال والمدى:

س	س-٢	ص
٢	٢-٢	٢
٣	٢-٣	٣
٤	٢-٤	٤
٥	٢-٥	٥

المجال: { ٥ . ٤ . ٣ . ٢ }

المدى: { ٣ . ٢ . ١ . ٠ }

الزمن : ساعتان

اليوم : الأحد

التاريخ : ١٤٤٦/٤ / هـ



المتوسطة

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

اسم الطالب/ة رابعيا:

رقم الجلوس:

٤٠

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

تعليمات:

😊 تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات

😊 لا تترك سؤال بدون إجابة.

😊 تأكد من تظليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.

😊 استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:

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

٦

١	يكتب العدد ٢٠ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٥ × ٥	أ	صح	ب	خطأ
٢	الخاصية ١٢ × ٢٤ = ٢٤ × 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 ^٢	أ	صح	ب	خطأ
٦	"أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١" تكتب جبريا: س - ٥ = ٣١	أ	صح	ب	خطأ

الصفحة (٢) من (٤) ←

تابع السؤال الثاني:

١٩	أ	سالبه	ب	موجبه	ج	اشارة 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	١٦ = و	ب	١٦ = و	ج	٤ = و	د	٤ = و
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

٤س = ١٦

ج

١٦ = س + ٤

ب

١٦ = ٤

أ

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

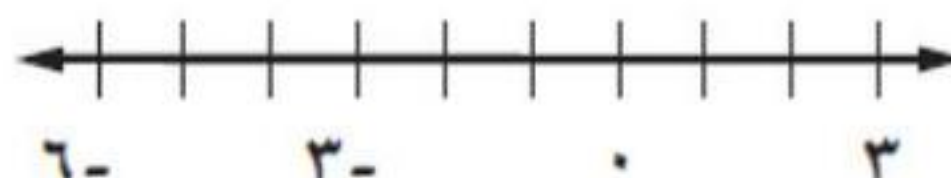
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال:.....

المدى:.....

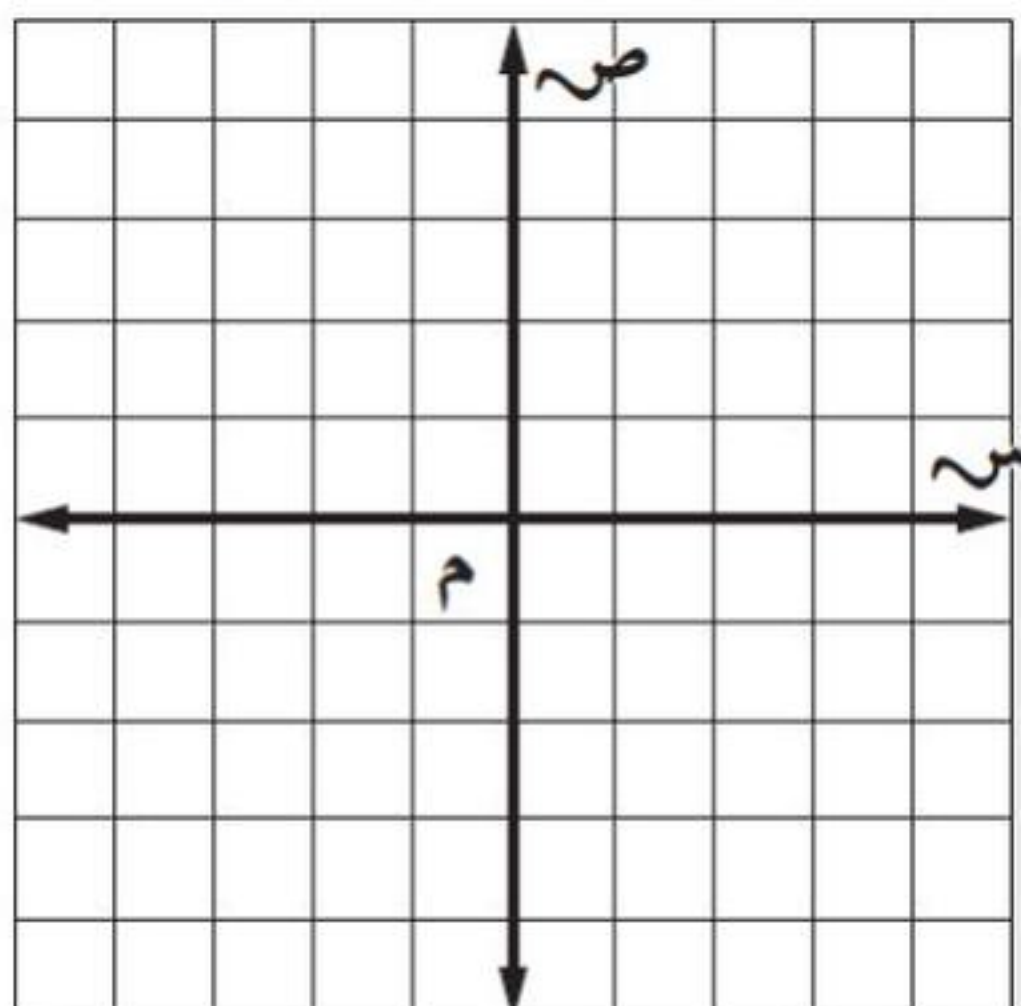
القاعدة:.....

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



أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا

ص = س + ١



س	ص	(س ، ص)

المعلم/ة: د.

وتحت الأستلة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

الزمن : ساعتان

اليوم : الأحد

التاريخ : ١٤٤٦/٤ / هـ



المتوسطة

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	التوقيع
السؤال الأول	٦					
السؤال الثاني	٢٨					
السؤال الثالث	٦					
المجموع	٤٠					

تعليمات:

😊 تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات

😊 لا تترك سؤال بدون إجابة.

😊 تأكد من تظليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.

😊 استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:

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

٦

١	يكتب العدد ٢٠ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٥ × ٥	أ	صح	ب	خطأ
٢	الخاصية ١٢ × ٢٤ = ٢٤ × 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 ^٢	أ	صح	ب	خطأ
٦	"أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١" تكتب جبريا: س - ٥ = ٣١	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 $٧ \times ٧ \times ٧$ بالصيغة الأسية على النحو:				
٨	أ	$٣ + ٧$	ب	٣×٧
	ج	٧٣	د	٣٧
$١٢ \div (٦ - ٤) = ٢$				
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 $٧ = ف$ ، فإن قيمة $٨ + ف$ =				
١١	أ	٨	ب	١٥
	ج	٥٦	د	٧٨
حل المعادلة: $\frac{١١}{٦} = ١١$ 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 بـ....				
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 $٤ - = أ$ ، 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
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	١٦ = و	ب	١٦ = و	ج	٤ = و	د	٤ = و
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

٤س = ١٦

ج

١٦ = س + ٤

ب

١٦ = ٤

أ

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

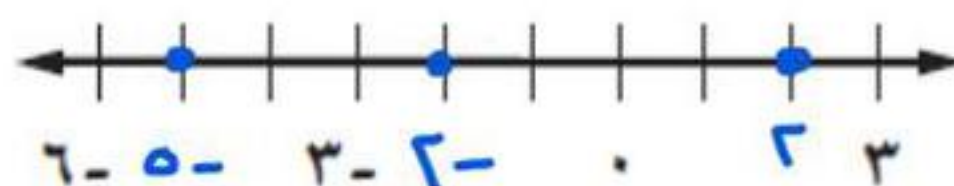
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال: (٠، ١، ٢، ٣)

المدى: (٢، ٣، ٤، ٥)

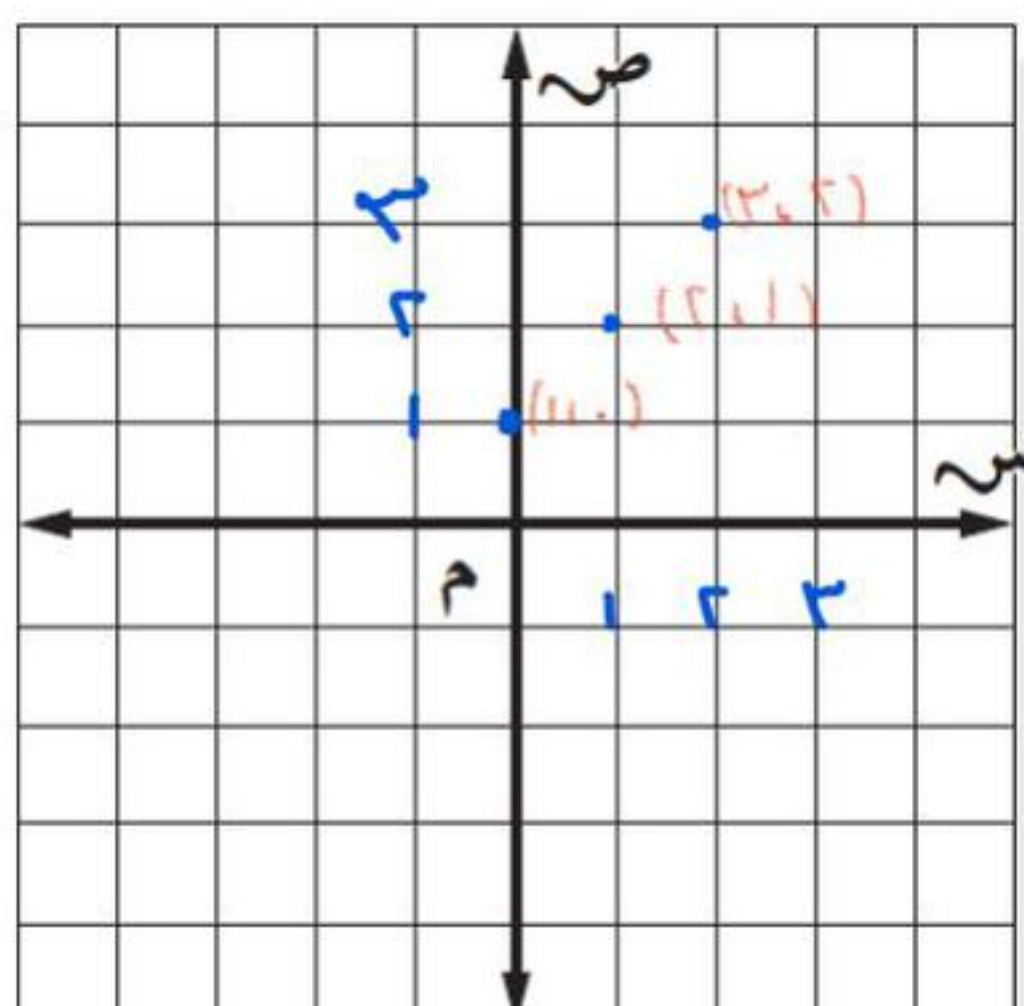
القاعدة: ٢ + س = ص

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



أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا

ص = س + ١



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

المعلم/ة: د.

وتحت الأستلة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اسم الطالبة	رقم الجلوس
-------------	------------

الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصححة	التوقيع
٤٠			
		المراجعة	المدققة
		التوقيع	التوقيع

(استعيني بالله وتوكلي 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 4×4 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 $٤ + ١$ إذا كانت $٤ =$			
أ	١٥	ب	١٧	ج ١٠ د ٨
٩	الحل الذهني للمعادلة $٥ = ٢٠ - ١٠$ ؛ $٢٠ =$			
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 $٦ = أ$ و $١٢ = ب$			
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 $٦ م$ أوجد عرضها ؟			
أ	٣م	ب	٤م	ج ٥م د ٦م
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها $٤ م$ و عرضها $٥ م$ ، 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 $٢- \bigcirc ٨$ 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	$٢^٢$
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

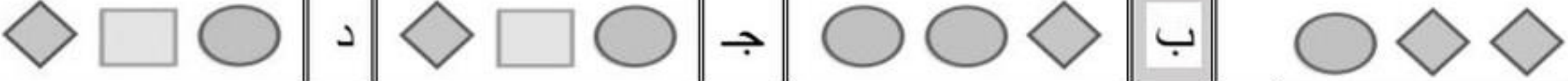
٣٥	من الجدول المقابل تعتبر قيم س					
	أ	قاعدة الدالة	ب	مخرجات	ج	مدخلات
٣٦	الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي					
	أ	ص = ٤ س	ب	ص = س - ١	ج	ص = س + ٣
٣٧	من الجدول المقابل القيم {١٢، ٨، ٤} تمثل قيم					
	أ	المدى	ب	المجال	ج	قاعدة الدالة
٣٨	القيمة المطلقة $ ٩ - =$					
	أ	٩	ب	٩ -	ج	١٠
٣٩	الخاصية في العبارة 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

اسم الطالبة	رقم الجلوس	
الدرجة رقما	٤٠	٤٠
المصححة	المراجعة	المدققة
التوقيع	التوقيع	التوقيع

نموذج الإجابة

(استعيني بالله وتوكلي 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 4×4 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 $٤ + ١$ إذا كانت $٤ = ٤$			
	أ	ب	ج	د
	١٥	١٧	١٠	٨
٩	الحل الذهني للمعادلة $٥ - ٢٠ = ٢٠$ ؛ $٢٠ = ٢٠$ ؛ $٢٠ = ٢٠$			
	أ	ب	ج	د
	٢٥	١٠	٢	٢٣
١٠	حل المعادلة $٣س = ١٥$ ، $١٥ = ١٥$ ، $١٥ = ١٥$			
	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 $٦ = أ$ و $١٢ = ب$			
	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 $٤ م$ و عرضها $٥ م$ ، 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 $٢٠ \bigcirc ٨$ 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	$٢^٢$	
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 =$					
	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

متوسطة	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	التاريخ: / / ١٤٤٦هـ الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان

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

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

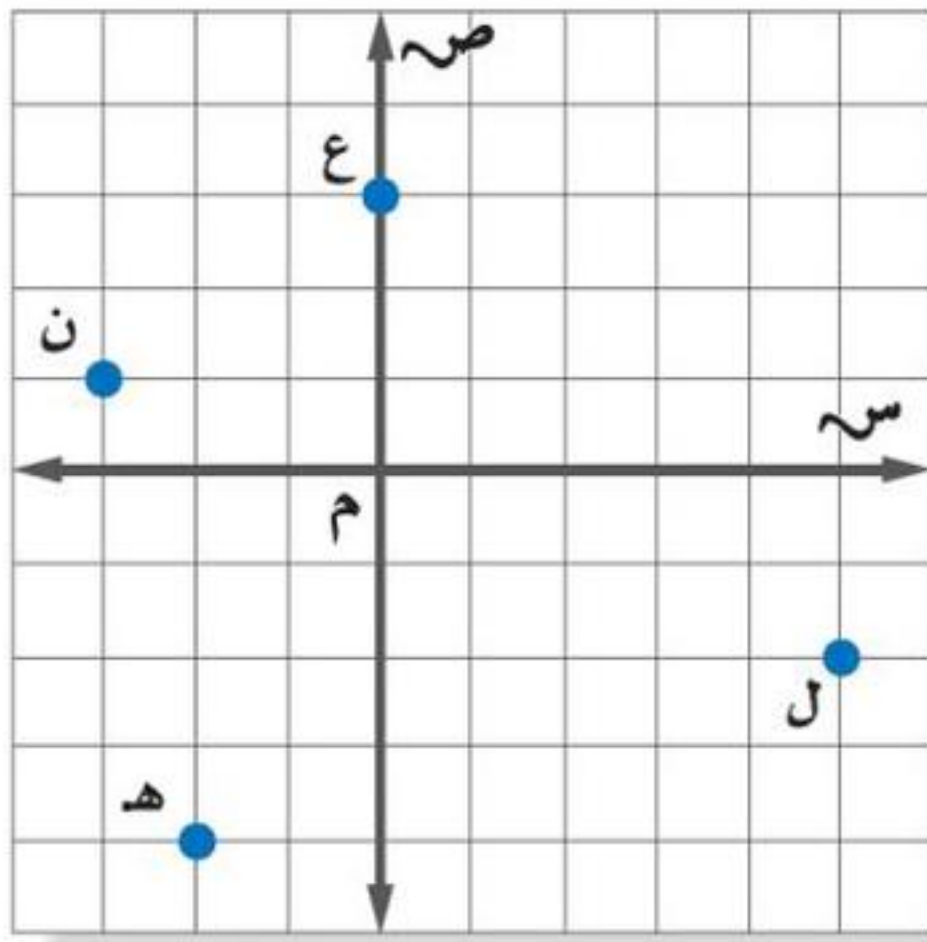
السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

٣٠ درجة

د	ج	ب	أ	
٥ دورات	٣ دورات	٦ دورات	٤ دورات	١ يدور محرك سيارة ٣٠٠ دورة بالدقيقة فكم يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢ العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	٦×٣	٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
١١	٧	١٢	٨	٤ أحسب قيمة العبارة $١٤ - ٦ \times ٢ + ٩ =$
٧	٤	٥	٦	٥ أحسب قيمة العبارة $١٥ - م$ إذا كانت $٣ = م$
$٤ + ٣$	٤×٣	$٣_٤$	$٤_٣$	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 ^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 $٧م - ٢ن$ إذا كانت $م = ٢$ ، $ن = ٦$
ص = س ÷ ٦	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 $١ - ٦ - =$
٣ -	٣ +	٣ -	٣	١٥ العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر
١٨ -	١٨	٦ -	٦	١٦ إذا كانت $٦ - = أ$ ، $٦ = ب$ 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	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 2°C إلى 31°C أوجد الفرق بين درجتَي الحرارة ؟	٢٩	٢٩ -	٣٣	٣٣ -
٢٤	حل المعادلة $3ص + 2 = 20$ ، $ص =$	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	٥ س = 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

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

٢٩ درجات الحرارة الصغرى لخمس أيام المرتبة تصاعدياً

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

٣٠ الزوج المرتب للنقطة هـ ، وتقع في الربع

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

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	$3 + (5 + 4) = (3 + 5) + 4$ تسمى خاصية التجميع	✓	x
٥	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	x
٦	حل المعادلة ذهنياً $9 \div د = ٦$ هو $د = ٤٨$	✓	x
٧	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	✓	x
٨	إذا كانت $س = -٢٨$ ، $ص = ٤$ فإن قيمة $س \div ص = -٧$	✓	x
٩	القيمة المطلقة للعدد -٩ هي $9 +$	✓	x
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين -٤ و -٢ هي $- > ٢$	✓	x

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

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

٤٠

كتابة

متوسطة

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

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

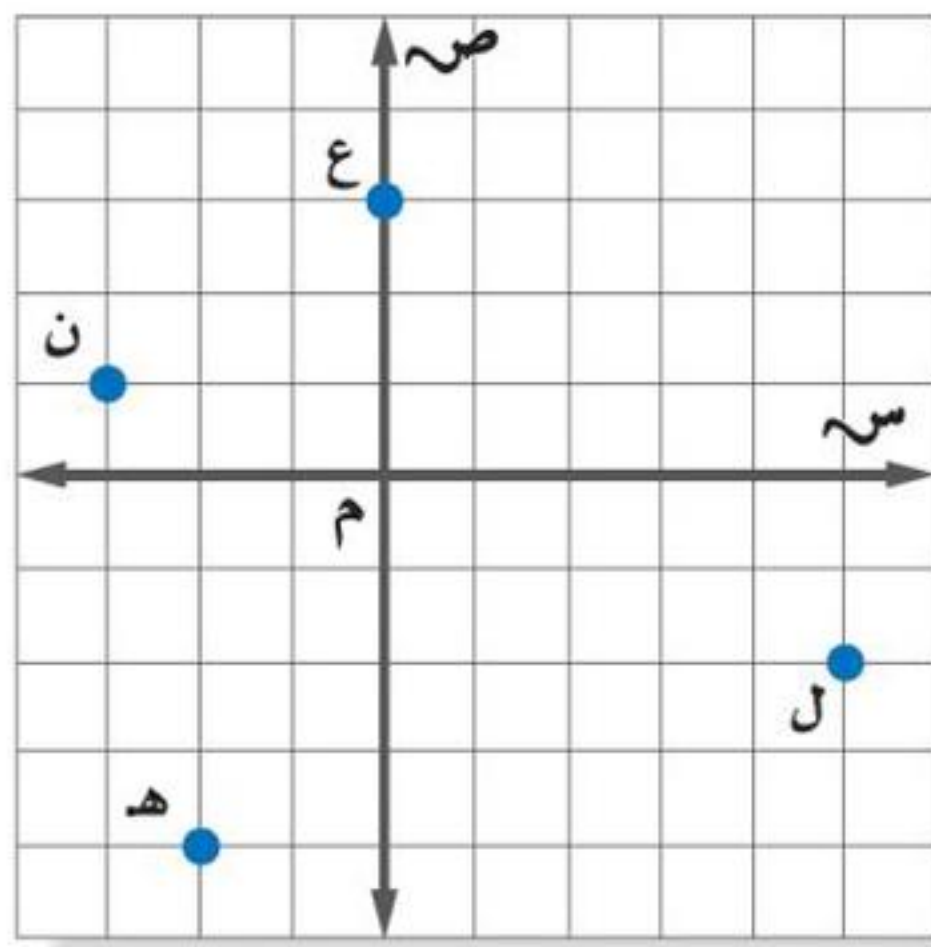
٣٠ درجة

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 فكم يدور المحرك بالثانية
٢٠	٢١	٢٢	١٩	٢ العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
$٦ \times ٦ \times ٦$	$٦ + ٣$	$٦ + ٦ + ٦$	٦×٣	٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة ٦ ^٣ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه
١١	٧	١٢	٨	٤ أحسب قيمة العبارة $١٤ - ٦ \times ٢ + ٩ =$
٧	٤	٥	٦	٥ أحسب قيمة العبارة $١٥ - م$ إذا كانت $٣ = م$
$٤ + ٣$	٤×٣	$٣_٤$	$٤_٣$	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 ^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 $٧م - ٢ن$ إذا كانت $م = ٢$ ، $ن = ٦$
ص = س ÷ ٦	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 $٦ - = أ$ ، $ب = ١٢$ 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	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 2°C إلى 31°C أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟	٢٩	٢٩ -	٣٣	٣٣ -
٢٤	حل المعادلة $3ص + 2 = 20$ ، $ص =$	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	٥ س = 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

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

٢٩	درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة تصاعديا			
٣- ، ١- ، ٠ ، ٢ ، ٥	٣- ، ١- ، ٠ ، ٢ ، ٥	٣- ، ١- ، ٠ ، ٢ ، ٥	٣- ، ١- ، ٠ ، ٢ ، ٥	

٣٠	الزوج المرتب للنقطة هـ ، وتقع في الربع			
(١ ، ٣ -) الثاني	(٢ - ، ٤ -) الثالث	(٣ ، ٠) الأول	(٢ - ، ٥) الرابع	

١٠ درجات	
----------	--

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة ($\checkmark$) للعبارة الصحيحة أو حول علامة ($\times$) للعبارة الخاطئة:

١	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي $5 \times 5 \times 5$	$\checkmark$	$\times$
٢	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	$\checkmark$	$\times$
٣	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	$\checkmark$	$\times$
٤	$3 + (5 + 4) = (5 + 4) + 3$ تسمى خاصية التجميع	$\checkmark$	$\times$
٥	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	$\checkmark$	$\times$
٦	حل المعادلة ذهنياً $9 \div د = 6$ هو $د = ٤٨$	$\checkmark$	$\times$
٧	مجموع أي عدد صحيح ونظيره الجمعي يساوي ١	$\checkmark$	$\times$
٨	إذا كانت $س = ٢٨$ ، $ص = ٤$ فإن قيمة $س \div ص = ٧$	$\checkmark$	$\times$
٩	القيمة المطلقة للعدد $9 -$ هي $9 +$	$\checkmark$	$\times$
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين $4 -$ و $2 -$ هي $>$	$\checkmark$	$\times$

انتهت الاسئلة

مدرسة		الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ	
اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ			
الدرجة		الدرجة	المصحح
رقما	٤٠	التوقيع	المراجع

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 $5 = 20 - 2$ ، 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	$18 -$	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ 1 - + 6 - =$	أ	$7 -$	ب	$5 -$	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	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 مالعدد 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 درجتَي 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
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة						
	أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	ج	١٠ + ص = ٢٨٠	د
٢٧.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية						
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج	٢ - ب	د
٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩						
	أ	م = ٣	ب	م = ٦	ج	م = ٧	د
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠						
	أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠						
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م						
	أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م						
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ م	د

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

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

مدرسة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ 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	4×6
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 $5 = 20 - 3$ ، ب =	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3^2 = 15$ ، 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 $ -1 + -6 =$	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	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	٣¹⁰	د ١⁰¹⁰
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ،						
	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د ٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{3}{9} = ٦$						
	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 مالعدد 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 درجتَي 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
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة					
	أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	ج	١٠ + ص = ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية					
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج	٢ - ب
٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩					
	أ	٣ = م	ب	٦ = م	ج	٧ = م
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠					
	أ	٧ = س	ب	٥ = س	ج	٤ = س
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠					
	أ	٥ = ص	ب	٦ = ص	ج	٧ = ص
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م					
	أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م					
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	ج	٤٤ 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

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

بسم الله الرحمن الرحيم

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 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 و لا 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 قيمه كل ما يلي : $٢١ + ١٥ \div ٣$						
أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥	د ٣٩
٣- يكتب ١ في صورته ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو التالي :						
أ	$١ \times ١ \times ١ \times ١$	ب	٤×١	ج	٤	د ٢×٥
٤- ما قيمه العبارة التالية : ف $٨ +$ علما بأن $٧ =$						
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د ٧٨
٥- استعمل خاصية التوزيع لكتابه عبارته مكافئه للعبارة: $٢ (٣ + ٥)$ ثم اوجد قيمتها :						
أ	$١٦ = ٨ \times ٢$	ب	$١٦ = (٣ \times ٢) + (٥ \times ٢)$	ج	$١٣ = ٣ + (٥ \times ٢)$	د $١٦ = ٢ \times (٣ + ٥)$
٦- كم يساوي ٦ تكعيب ؟						
أ	٣	ب	٩٠	ج	٣٠٠	د ٢١٦
٧- ما اسم خاصية الضرب التي توضحها المعادلة $١٣ \times ١٢ = ١٢ \times ١٣$						
أ	التجميع	ب	الابدال	ج	التوزيع	د العنصر المحايد
٨- يكتب ناتج ضرب $٨ \times ٨ \times ٨$ بالصيغة الأسية على النحو التالي :						
أ	٣×٨	ب	٢٨	ج	٨٣	د ٥١٢
٩- ما قيمه : $ ٥ - $						
أ	٥	ب	-٤	ج	- ٥	د -٥
١٠- العدد الصحيح الذي يمثل ٨ س تحت الصفر هو :						
أ	-٨	ب	٨	ج	- ٨	د ٨
١١- رتبي 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, ٠, ٥

١٢- ما ناتج ما يلي : ٨ + (٧-)

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

١٣- ما ناتج ١٨ ÷ (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- ضعي 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- ج - 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

أ	١٧ = ٤	ب	١٧ = ٤	ج	١٧ = ٤ ÷	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-
---	---	---	---	---	---	---	----

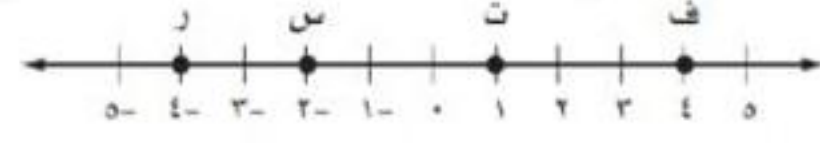
س	٠	١	٢	٣
س	٣	٤	٥	٦

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 مساحة مستطيل طوله ١٠ سم وعرضه ١٩ سم ؟

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

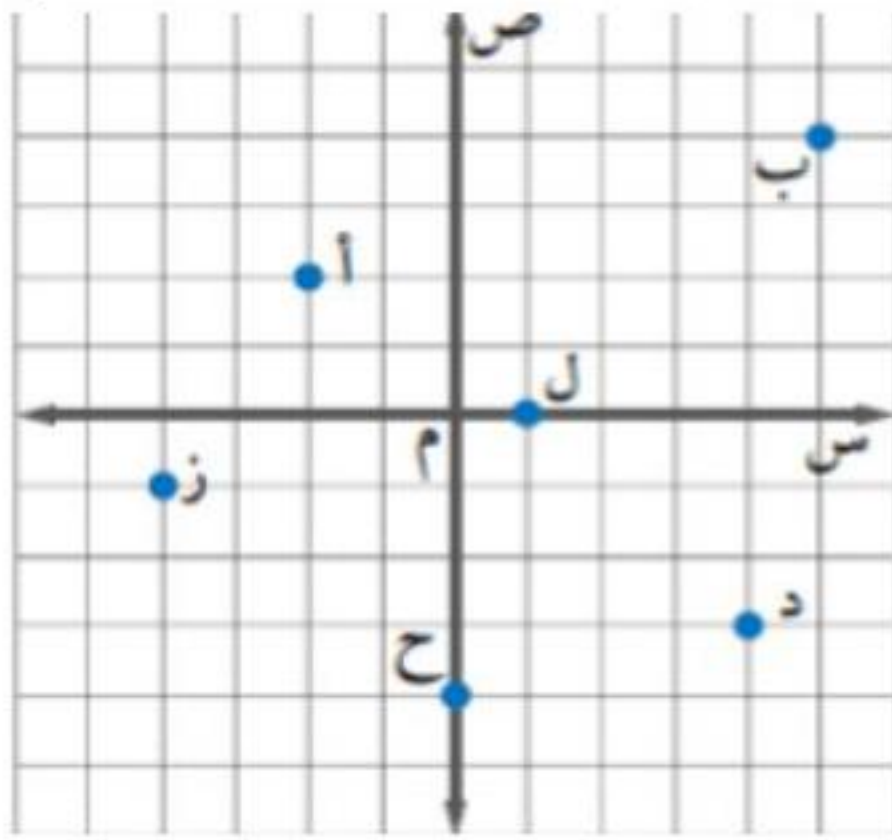


٢٦- ما لنقطه التي تمثل -٤ بيانيا على خط الأعداد :

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

٢٧- ناتج $(-٥) \times (-٥) =$

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



٢٨- إحداثي نقطه الأصل م

أ	(١, ٠)	ب	(١, ١)	ج	(٠, ١-)	د	(٠, ٠)
---	--------	---	--------	---	---------	---	--------

٢٩- من التمثيل المجاور إحداثي 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) حلي المعادلة التالية : $٧ = ١ + ٣س$

ب (اكمل الجدول ثم مثلي الدالة بيانيا :

س	س - ١	ص	(س , ص)
٢			
٣			

نموذج الإجابة

تلميذتي اللطيفة : استعيني بالله ثم أجبي عن 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 : ٢١ + ١٥ ÷ ٣						
أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥	د ٣٩
٣- يكتب ١ في صورته ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو التالي :						
أ	١×١×١×١	ب	٤×١	ج	٤	د ٢×٥
٤- ما قيمه العبارة التالية : ف + ٨ علما بأن ف = ٧						
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د ٧٨
٥- استعمل خاصية التوزيع لكتابه عبارته مكافئه للعبارة: ٢ (٣ + ٥) ثم اوجد قيمتها :						
أ	١٦ = ٨ × ٢	ب	١٦ = (٣ × ٢) + (٥ × ٢)	ج	١٣ = ٣ + (٥ × ٢)	د ١٦ = ٢ × (٣ + ٥)
٦- كم يساوي ٦ تكعيب ؟						
أ	٣	ب	٩٠	ج	٣٠٠	د ٢١٦
٧- ما اسم خاصية الضرب التي توضحها المعادلة ١٣ × ١٢ = ١٢ × ١٣						
أ	التجميع	ب	الاببدال	ج	التوزيع	د العنصر المحايد
٨- يكتب ناتج ضرب ٨ × ٨ × ٨ بالصيغة الأسية على النحو التالي :						
أ	٣ × ٨	ب	٣٨	ج	٨٣	د ٥١٢
٩- ما قيمه : ٥ -						
أ	٥	ب	٤ -	ج	٥ -	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 : ٨ + (٧-)

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

١٣- ما ناتج ١٨ ÷ (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- ضعي 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- ج - 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

أ	١٧ = ٤	ب	١٧ = ٤	ج	١٧ = ٤ ÷	د	١٧ = ٤ -
---	--------	---	--------	---	----------	---	----------

٢٢- حلي 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-
---	---	---	---	---	---	---	----

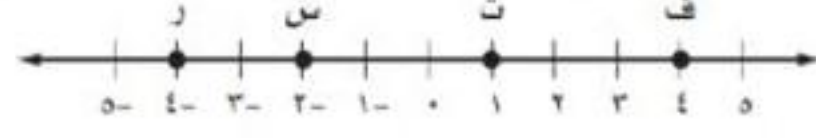
س	٠	١	٢	٣
س	٣	٤	٥	٦

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	١٠٩	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

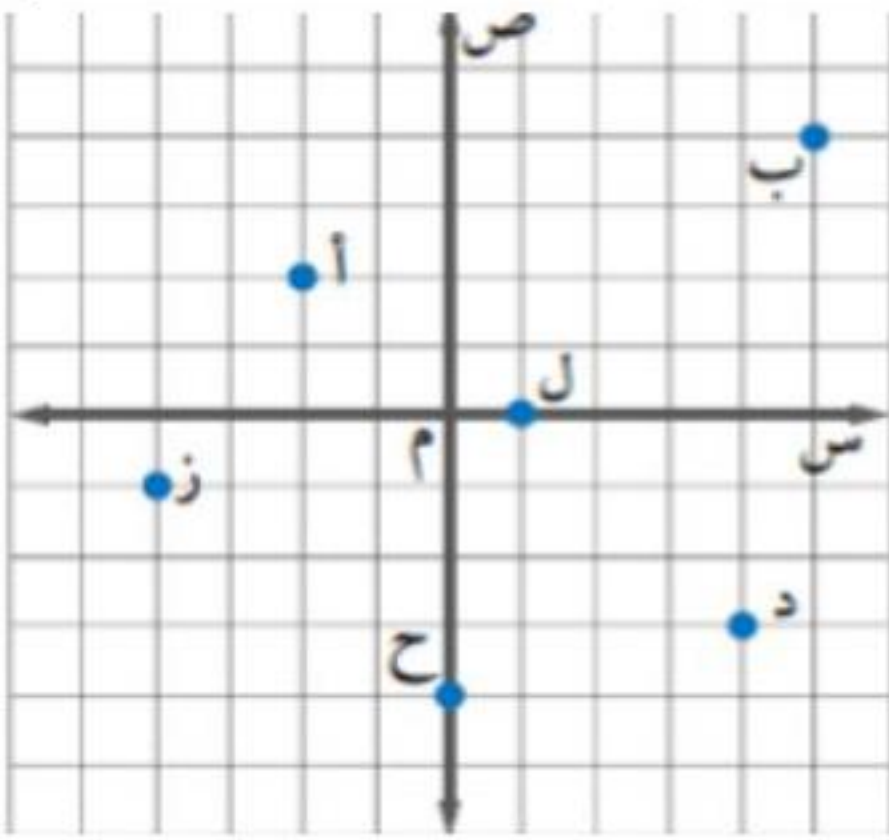
أ	(١, ٠)	ب	(١, ١)	ج	(٠, ١-)	د	(٠, ٠)
---	--------	---	--------	---	---------	---	--------

٢٩- من التمثيل المجاور احداثي النقطة د

أ	(٣, ٤)	ب	(٣-, ٤-)	ج	(٣-, ٤)	د	(٣, ٤-)
---	--------	---	----------	---	---------	---	---------

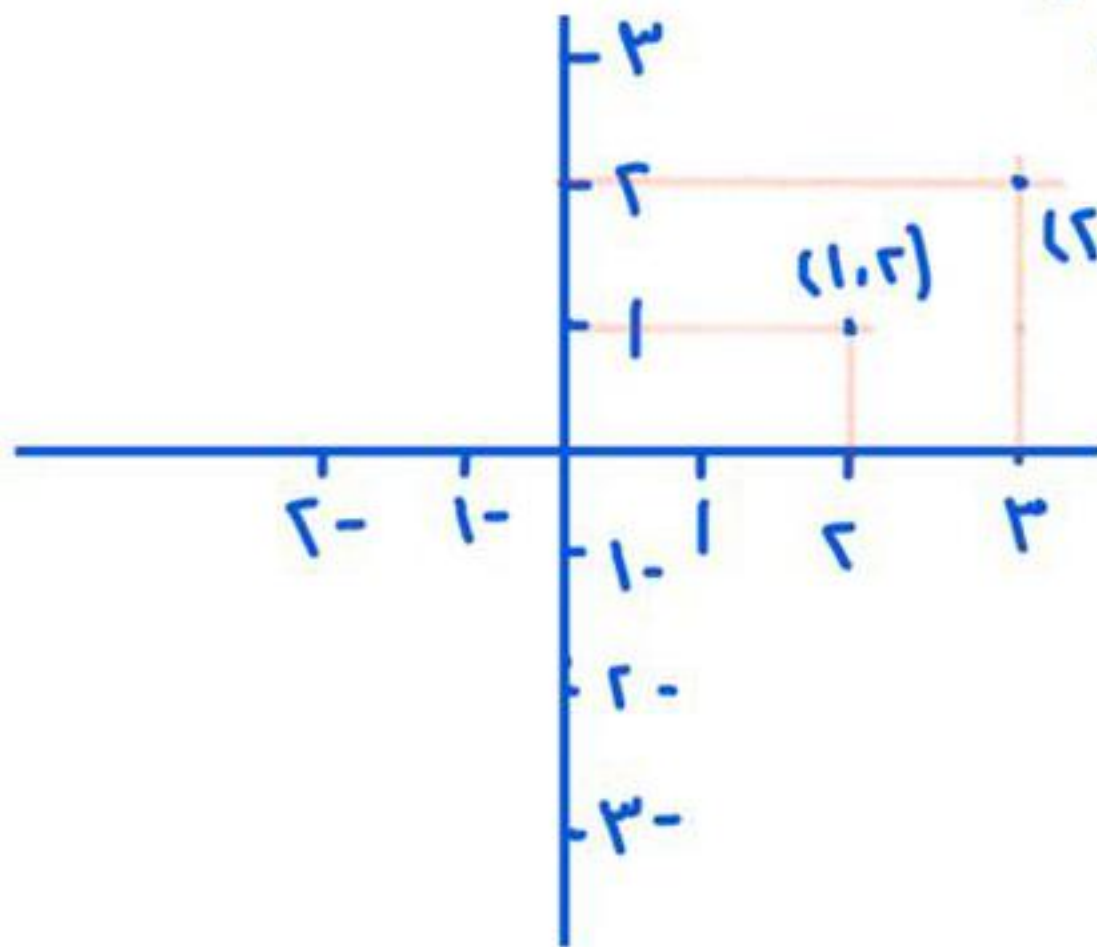
٣٠- من التمثيل المجاور النقطة (ز) تقع في الربع

أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع
---	-------	---	--------	---	--------	---	--------



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

$$\begin{aligned} ٧ &= ١ + ٣س \\ ٦ &= ٣س \\ ٢ &= س \end{aligned}$$



ب (اكمل الجدول ثم مثلي الدالة بيانيا :

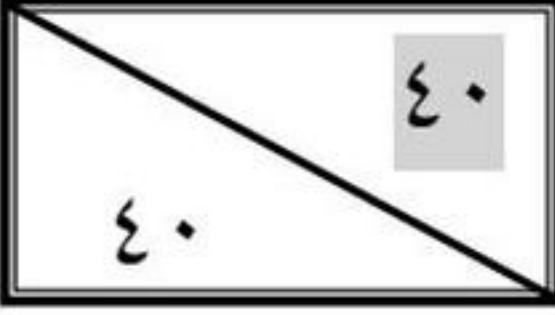
س	س - ١	ص	(س, ص)
٢	١ - ٣	١	(١, ٢)
٣	١ - ٣	٢	(٢, ٣)

نموذج الإجابة

المتوسطة الأولى

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

المادة: رياضيات
الصف: أول متوسط
الشعبة:
اليوم:
التاريخ: ٤-٤٤٦هـ
الفترة: الأولى
الزمن: ساعتان



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 ب ج د	
٢	قيمة $2^2 =$	
	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	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 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 (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	+				

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 $٥ \times ٤ + ٣ \times ٤ = (٥+٣)٤$ 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														
<table><tr><td>س</td><td>٤ س</td><td>ص</td></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>٢×٤</td><td>١٢</td></tr></table>			س	٤ س	ص	١	١×٤	٤	٢	٢×٤	٨	٣	٢×٤	١٢
س	٤ س		ص											
١	١×٤		٤											
٢	٢×٤	٨												
٣	٢×٤	١٢												
المجال = { ١ ، ٢ ، ٣ }														
المدى = { ٤ ، ٨ ، ١٢ }														
ب/ من الشكل المجاور														
إحداثيات النقطة هـ هي (-٤ ، ١)														
الربع الذي تقع فيه النقطة هـ هو الربع الثاني														
مثلي النقطة ع على الشكل ع (-٢ ، ١)														

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن