

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	 وزارة التعليم Ministry of Education أُسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول - الدور: الأول للعام الدراسي ١٤٤١
		رقماً	كتاباً		
				الأول	
				الثاني	
				الثالث	
				الرابع	
				الخامس	
				السادس	
				المجموع	
اسم الطالبة:		الصف: الأول متوسط			
رقم الجلوس:		المادة: رياضيات			
اليوم والتاريخ		الزمن : ساعتان ونصف			
الدرجة الكلية		رقماً	كتابة		
		٣٠			

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

السؤال الأول

ظلي الاختيار الصحيح لكل من الأسئلة التالية في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

(١) يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة في الدقيقة فكم يدور في الثانية؟

أ	٣ دورات	ب	١٠ دورات	ج	٣٠ دورة	د	٦٠ دورة
---	---------	---	----------	---	---------	---	---------

(٢) العدان التاليان في النمط التالي ١، ١٠، ٢٠، ٦٠، ٢٤٠ ... هما

أ	١٢٠ و ٧٢٠	ب	١٣٠ و ٧٢٠	ج	١٣٣ و ٧٦٦	د	١٤٥ و ٦٨٨
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

(٣) قيمة العبارة 2^3 تساوي...

أ	٦	ب	٩	ج	٥	د	١
---	---	---	---	---	---	---	---

(٤) 8^4 بصورة ضرب العامل في نفسه تساوي...

أ	$8 \times 8 \times 8 \times 8$	ب	$8 + 8 + 8 + 8$	ج	8×4	د	$8 + 4$
---	--------------------------------	---	-----------------	---	--------------	---	---------

(٥) $6 + (3 - 12)$ تساوي...

أ	١٤	ب	١٥	ج	٣	د	٧
---	----	---	----	---	---	---	---

(٦) $6 + 4 \times 3$ عبارة عددية ولإيجاد قيمتها نستعمل ...

أ	التناسب	ب	المعدل	ج	ترتيب العمليات	د	القوى والأسس
---	---------	---	--------	---	----------------	---	--------------

(٧) ضرب عدد في ٥ ثم أضيف الى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٢٤ ، فما العدد ..

أ	٤	ب	٦	ج	٢٠	د	٢٤
---	---	---	---	---	----	---	----

(٨) قيمة $4 - 10$ إذا كانت $10 =$

أ	١٤	ب	٦	ج	١٠	د	٤
---	----	---	---	---	----	---	---

٩) حل المعادلة $13 = 7 + \text{ب}$ ذهنياً تساوي ...

أ	١٠	ب	٢٠	ج	٦	د	٨
---	----	---	----	---	---	---	---

١٠) حل المعادلة $6 = \frac{2}{9}$ ذهنياً تساوي ...

أ	١٥	ب	٤٠	ج	١٠	د	٥٤
---	----	---	----	---	----	---	----

١١) $2 + 3 = 3 + 2$ تسمى بخاصية ...

أ	التجميع	ب	الإبدال	ج	العنصر المحايد	د	غير ذلك
---	---------	---	---------	---	----------------	---	---------

١٢) أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة $6(8 + 9)$

أ	$9 \times 8 + 6 \times 8$	ب	$8 \times 6 + 9 \times 6$	ج	$8 \times 6 \times 9 \times 6$	د	$8 + 6 \times 9 + 6$
---	---------------------------	---	---------------------------	---	--------------------------------	---	----------------------

١٣) تسمى مجموعة قيم المدخلات بـ ...

أ	المدى	ب	الدالة	ج	المجال	د	قاعدة الدالة
---	-------	---	--------	---	--------	---	--------------

١٤) العدد الصحيح الذي يمثل عن خسارة ٥ ريالاً ...

أ	٥	ب	5 -	ج	٢٥	د	25 -
---	---	---	-----	---	----	---	------

١٥) $2 - |7 - |$

أ	9 -	ب	٥	ج	١٤	د	٧
---	-----	---	---	---	----	---	---

١٦) قارن بين 4 - 6

أ	>	ب	=	ج	<	د	غير ذلك
---	---	---	---	---	---	---	---------

١٧) تقع النقطة (1 ، 2) في الربع ...

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

١٨) $5 + (3 -)$ تساوي ...

أ	8 -	ب	15 -	ج	4	د	2
---	-----	---	------	---	---	---	---

١٩) $(6 -) + 8 -$ تساوي ...

أ	14 -	ب	2 -	ج	٢	د	14
---	------	---	-----	---	---	---	----

٢٠) $(2 -) - 1$ تساوي ...

أ	1	ب	3	ج	1 -	د	3 -
---	---	---	---	---	-----	---	-----

٢١) إذا كانت $5 = \text{ب}$ فإن $10 -$ تساوي ..

أ	١٥	ب	10 -	ج	٥٠	د	5 -
---	----	---	------	---	----	---	-----

(٢٢) $9 \times (2 -)$ يساوي ...

أ	٧	ب	18 -	ج	١٨	د	٣
---	---	---	------	---	----	---	---

(٢٣) $(9 -) \times 11 -$

أ	20 -	ب	2 -	ج	99	د	99 -
---	------	---	-----	---	----	---	------

(٢٤) $80 \div (10 -)$ تساوي ...

أ	70 -	ب	70	ج	8	د	8 -
---	------	---	----	---	---	---	-----

(٢٥) تكتب العبارة (عدد إزداد بمقدار ثمانية) بصورة جبرية

أ	2 + 8 س	ب	8 س	ج	8 + س	د	8 + 2 س
---	---------	---	-----	---	-------	---	---------

(٢٦) تكتب العبارة (سبعة امثال الكتب يساوي أربعة عشر) بصورة معادلة

أ	7 ك = 14	ب	14 ك = 7	ج	14 + 7 = ك	د	ك + 14 = 7
---	----------	---	----------	---	------------	---	------------

(٢٧) حل المعادلة س - 2 = -4

أ	٦	ب	٢	ج	4 -	د	2 -
---	---	---	---	---	-----	---	-----

(٢٨) حل المعادلة 2 س = 6

أ	٢	ب	٣	ج	3 -	د	2 -
---	---	---	---	---	-----	---	-----

(٢٩) المسافة حول شكل هندسي تسمى ..

أ	مساحة	ب	محيط	ج	العرض	د	الطول
---	-------	---	------	---	-------	---	-------

(٣٠) مساحة المستطيل المقابل = سم^٢



أ	٢٠	ب	٣٣	ج	١٨	د	١٤
---	----	---	----	---	----	---	----

(٣١) تكتب النسبة ٤ أمتار إلى ١٢ أمتار على شكل كسر في أبسط صورة ...

أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٣٢) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات هو ...

أ	٣٠٠	ب	60	ج	٥٠	د	٥
---	-----	---	----	---	----	---	---

(٣٣) اكمل ما يأتي: ٣٦ ياردة = قدم

أ	١٢ قدم	ب	٣٦ قدم	ج	١٠٨ قدماً	د	١٠٠ قدماً
---	--------	---	--------	---	-----------	---	-----------

(٣٤) اكمل ما يأتي: ١٢٠٠٠ رطل = طن

أ	٢٤٠٠	ب	١٢٠٠٠	ج	٢٤	د	٦
---	------	---	-------	---	----	---	---

(٣٥) الوحدة الأساسية للسعة هي ...

أ	التر	ب	المتر	ج	الكيلوجرام	د	جرام
---	------	---	-------	---	------------	---	------

(٣٦) أكمل ما يأتي: 25,4 جم = كجم

أ	2,054	ب	2540	ج	2,54	د	0,0254
---	-------	---	------	---	------	---	--------

(٣٧) أكمل ما يأتي: 3,7 م = سم

أ	٣٧	ب	٣٧٠	ج	0,37	د	0,037
---	----	---	-----	---	------	---	-------

(٣٨) حل التناسب التالي: $\frac{2}{4} = \frac{س}{8}$ هو ...

أ	س = 6	ب	س = 4	ج	س = 7	د	س = 2
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

(٣٩) معامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان المقياس ١ سم = ٢ متر

أ	$\frac{1}{200}$	ب	$\frac{1}{20}$	ج	$\frac{1}{0,002}$	د	$\frac{1}{2}$
---	-----------------	---	----------------	---	-------------------	---	---------------

(٤٠) يكتب الكسر الإعتيادي $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية ...

أ	٢٠%	ب	٤٠%	ج	٦٠%	د	٨٠%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

السؤال الثاني

٤

ضعي علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة x أمام العبارة الخاطئة

بتظليل رقم ١ أو ٢ في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

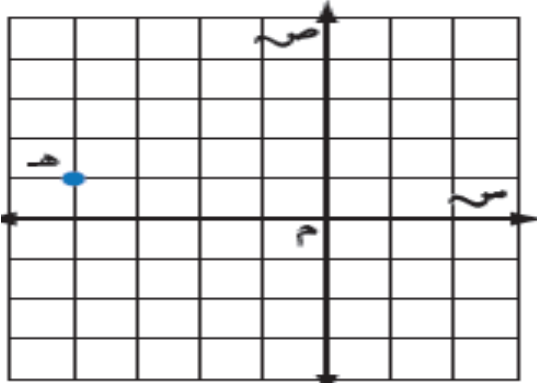
العبارة	✓	x
٤١ العامل المتكرر في عملية الضرب يسمى الأساس	✓	
٤٢ ناتج $3 = 4 \div 12$		x
٤٣ إذا أضفت العدد نفساً الى طرفي المعادلة فإن طرفيها يبقيان متساويين	✓	
٤٤ المعادلات ذات الخطوتين يستعمل لحلها عمليتان مختلفتان	✓	
٤٥ تسمى النقطة التي يتقاطع فيها خطا الأعداد ارباعاً		x
٤٦ حل المعادلة $7س = 14$ هو 2		x
٤٧ تكتب النسبة المئوية لـ ٢٠% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{1}{20}$		x
٤٨ مجموع أي عدد ونظيره الجمعي يساوي صفر	✓	

السؤال الثالث :

٣

أ) اكتب الزوج المرتب الذي يقابل النقطة هـ

هـ) $(-٤, ١)$ تقع في الربع الثاني



ب) حل المعادلة التالية وتحقق من صحة الحل :

$$3س + 1 = 7$$

الحل

$$3س - ٧ = ١$$

$$3س = ٦$$

$$س = ٢$$

التحقق:

$$٧ = ١ + ٦ = ١ + ٢ \times ٣$$

ج) أوجد محيط المستطيل الذي طوله ٤ سم وعرضه ٣ سم ؟ مع ذكر القانون

الحل:

$$مح = ٢ل + ٢ع$$

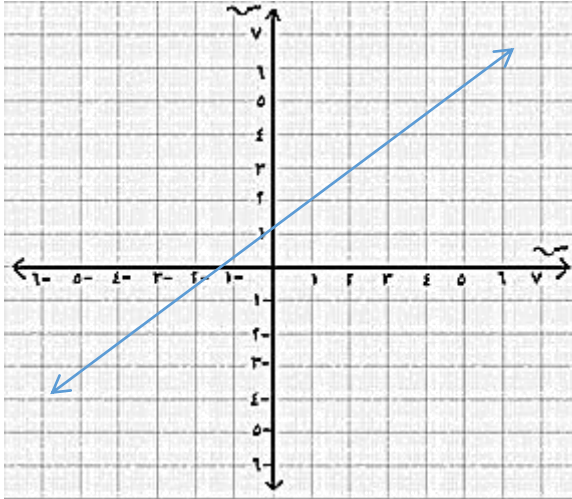
$$= ٣ \times ٢ + ٤ \times ٢ =$$

$$= ٦ + ٨ =$$

$$= ١٤$$

السؤال الرابع:

أ) مثلي المعادلة $ص = س + 1$ بيانياً



س	س + 1	ص	□ (س، ص)
١	١ + ١	٢	(٢، ١)
٢	١ + ٢	٣	(٣، ٢)

ب) اكمل الجدول وحددي المجال والمدى

س	س × ٥	ص
١	١ × ٥	٥
٢	٢ × ٥	١٠
٣	٣ × ٥	١٥
٤	٤ × ٥	٢٠

المجال = { ٤، ٣، ٢، ١ }

المدى = { ٢٠، ١٥، ١٠، ٥ }

ج) استخدم خاصية التوزيع لحل :

$$(2 + 3)5 \square$$

الحل

$$2 \times 5 + 3 \times 5 =$$

$$١٠+١٥=$$

$$٢٥=$$

انتهت الأسئلة ،،،تمنياتي بالتوفيق

معلمة المادة/مشاعل الحربي