

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

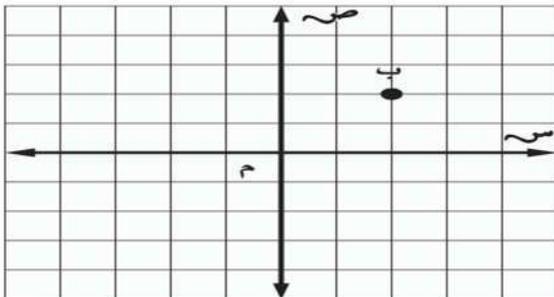
الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابية	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

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

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

٢١ درجة

١١	قيمة العبارة	٢	٣
أ)	٥	ب) ٦	ج) ٨
د) ٧			
١٢	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في :		
أ)	الجمع أو الطرح	ب) القوى	ج) الأقواس
د) الضرب أو القسمة			
١٣	إذا كانت ه = ٤ ، د = ٥ فإن قيمة العبارة ه + د =		
أ)	٩	ب) ١	ج) ١٠
د) ٤			
١٤	قيمة العبارة التالية بترتيب العمليات ٨ + ٦ ÷ ٢ - ٦ =		
أ)	١١	ب) ٥	ج) ٦
د) ١٢			
١٥	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			
١٦	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =		
أ)	٢٥	ب) ١٥	ج) ٣٠
د) ١٠			
١٧	في المستوى الإحداثي المقابل ، احداثيات النقطة ب هي :		
أ)	(٢، ١-)	ب) (٢، ٢)	ج) (١، ٢)
د) (٤، ٣)			



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

(أ) $6 + 21$ (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) $س - 31 = 5$ (ج) $س + 31 = 5$ (د) $س = 31 = 5$

١٣ ٣ أرطال = أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)

(أ) 24 (ب) 58 (ج) 38 (د) 48

١٤ الوحدة الأساسية للسعة :

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

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

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

١٦ لإيجاد محيط المستطيل نستعمل الصيغة :

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

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

(أ) 15 (ب) 30 (ج) 12 (د) 32

١٨ / استعمل البيانات في الجدول المقابل

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

أ) $\frac{٥}{٨}$	ب) $\frac{٥}{٦}$	ج) $\frac{٥}{٤}$	د) $\frac{٦}{٥}$
١٩ / يكتب الكسر $\frac{٧١}{٥٢}$ 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) $\frac{١}{٠٠٤}$	ب) $\frac{١}{٠٠٢}$	ج) $\frac{١}{٠٢}$	د) $\frac{١}{٠٠٣}$
٢١ / النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال			
أ) القسمة	ب) الجمع	ج) الضرب	د) الطرح

١٠ درجات

السؤال الثاني / ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق
٢-	$٣ = ٣ \times ١$
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

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

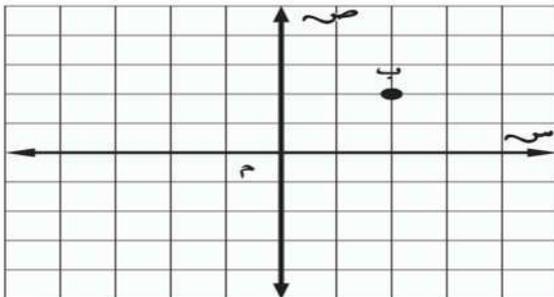
الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابية	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

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

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

٢١ درجة

١١ قيمة العبارة	٢	٣		
أ) ٥	ب) ٦	ج) ٨	د) ٧	
١٢ عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في :				
أ) الجمع أو الطرح	ب) القوى	ج) الأقواس	د) الضرب أو القسمة	
١٣ إذا كانت ه = ٤ ، د = ٥ فإن قيمة العبارة ه + د =				
أ) ٩	ب) ١	ج) ١٠	د) ٤	
١٤ قيمة العبارة التالية بترتيب العمليات ٨ + ٦ ÷ ٢ - ٦ =				
أ) ١١	ب) ٥	ج) ٦	د) ١٢	
١٥ 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	
١٦ حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =				
أ) ٢٥	ب) ١٥	ج) ٣٠	د) ١٠	
١٧ في المستوى الإحداثي المقابل ، احداثيات النقطة ب هي :				
أ) (٢، -١)	ب) (٢، ٢)	ج) (١، ٢)	د) (٤، ٣)	



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

(أ) $6 + 21$ (ب) $6 + 10$ (ج) $2 + 21$ (د) $0 + 21$

١٩ ناتج $10 + 9 + (-9) =$

(أ) صفر (ب) -18 (ج) 10 (د) 24

١٠. قيمة العبارة $= |-6| + |-1|$

(أ) -7 (ب) 0 (ج) 7 (د) -0

١١ ناتج $(-7) + (-0) =$

(أ) -12 (ب) 2 (ج) 12 (د) -2

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

(أ) $31 = 0 + 31$ (ب) $31 = 0 - 31$ (ج) $0 = 31 + 31$ (د) $31 = 0 - 31$

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 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 $\frac{5}{هـ} = \frac{2}{٦}$ ، $هـ =$

(أ) 10 (ب) 30 (ج) 12 (د) 32

١١٨ / استعمل البيانات في الجدول المقابل

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

أ) $\frac{٥}{٨}$	ب) $\frac{٥}{٦}$	ج) $\frac{٥}{٤}$	د) $\frac{٦}{٥}$
١١٩ / يكتب الكسر $\frac{٧١}{٥٢}$ على صورة نسبة مئوية			
أ) ٥٧ %	ب) ٢٠ %	ج) ٤٥ %	د) ٦٨ %
١٢٠ / عامل المقياس في نموذج مركب شرعي اذا كان المقياس ١ سم = ٢ متر هو :			
أ) $\frac{١}{٠٠٤}$	ب) $\frac{١}{٠٠٢}$	ج) $\frac{١}{٠٠٢}$	د) $\frac{١}{٠٠٣}$
١٢١ / النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال			
أ) القسمة	ب) الجمع	ج) الضرب	د) الطرح

١٠ درجات

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

✓	١- الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق
X	٢- $٣ = ٣١$
✓	٣- $٦ + (٥ + ٤) = (٦ + ٥) + ٤$ تسمى خاصية التجميع
X	٤- $٣٦- = ٦- \times ٦-$
✓	٥- المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط
X	٦- خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح ٣+
✓	٧- ١ م = ١٠٠ سم
X	٨- الوحدة الأساسية للطول هي الكيلوجرام (كجم)
✓	٩- المعادلة الخطية تُمثل بيانياً بخط مستقيم
✓	١٠- يسمى المقدار $٢ + ن$ عبارة جبرية

السؤال الثالث :

٩ درجات

(أ) - حل المعادلة التالية :

$$٢٠ = ٢ + ٣ص$$

$$١٨ = ٣ص$$

$$٦ = ص$$

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

$$٢ - ٢ = ٢$$

$$٩ - ٠ = ٩$$

$$٦ = |٦ - ٦|$$

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

$$ص = س - ١$$

ص	س - ١	س
1-	1-	0
0	0	1
1	1	2
2	2	3

المجال : { ٠, ١, ٢, ٣ }

المدى : { ١, ٠, ١, ٢, ٣ }

خالر

انتهت الأسئلة

٤٠

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

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

٢٠

١ - احسب قيمة 3^3 ؟

٨١ ●

٢٧ ●

٩ ●

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

١٧ ●

٤٤ ●

٣٨ ●

٣ - العدد خمسة مرفوعاً للقوة الثانية

٥٢ ●

٢٥ ●

٢ × ٥ ●

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

٩ ●

٨ ●

٧ ●

٥ - قيمة العبارة التالية $12 - |$ 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 $8 = 40 = \text{س}$ قيمة س هي

٥ ●

٦ ●

٧ ●

١٠ - أوجد ناتج القسمة $(7-) \div 42$

٦- ●

٧- ●

٦ ●

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 المدى.	

١٤ درجات

(٤ درجات)

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية:

٩ سم



(١) أوجد مساحة المستطيل التالي:

٤ سم

.....
.....
.....
.....

(درجتان)

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

.....
.....
.....
.....

(٦ درجات)

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

٧ = ٧

١ = ٥

٣ = ٢٧

تمنياتي لكم بالتوفيق الدائم

"انتهت الأسئلة"

اسامه الشرايري

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

٤٠

اسم الطالب/ة رباعيا:
رقم الجلوس:

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

تعليمات:

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

السؤال الأول:

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

٦

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

العددان التاليان في النمط: ٤، ١٢، ٣٦، ١٠٨،،				
٧	أ	٢٥٤، ١٧٩	ب	٩٧٢، ٣٢٤
	ج	٣٢٢، ٢١٧	د	٢٥٥، ١٩٦
يكتب $٧ \times ٧ \times ٧$ بالصيغة الأسية على النحو:				
٨	أ	$٣ + ٧$	ب	٣×٧
	ج	$٧^٣$	د	$٣^٧$
$١٢ \div (٤ - ٦) = ٢$				
٩	أ	٣٦	ب	٣
	ج	٦	د	٤
تضع مئتي 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: $\frac{١١}{٦} = \frac{س}{٦} = ١١$ 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	$(٢)٣ + (٩)٣$
	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 قدماً 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	ب	ج	د	ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهي الإشارة هو عدد اشارته:
	أ	ب	ج	د	سالبه
					موجبه
					إشارة العدد الأكبر
					إشارة العدد الأصغر
٢٠	أ	ب	ج	د	ضرب عدد في ٢ ، ثم أضيف العدد ٥ إلى ناتج الضرب فكانت النتيجة ٣٥ ، العدد هو:
	أ	ب	ج	د	٤٠
					٣٠
					١٥
					٢٠
٢١	أ	ب	ج	د	حل المعادلة: $٢ + ١ = ٣ -$ هو :
	أ	ب	ج	د	ص = ٤
					ص = ٢
					ص = ٢ -
					ص = ٤
٢٢	أ	ب	ج	د	مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م ، وعرضه ٣ م هي:
	أ	ب	ج	د	٤٩ سم ^٢
					٣٠ سم ^٢
					٢٦ سم ^٢
					١٣ سم ^٢
٢٣	أ	ب	ج	د	حل المعادلة: $٣ = ٩ -$ س
	أ	ب	ج	د	س = ٣
					س = ١٢ -
					س = ٣ -
					س = ٦ -
٢٤	أ	ب	ج	د	المسافة حول شكل هندسي تسمى:
	أ	ب	ج	د	طول
					عرض
					محيط
					مساحة
٢٥	أ	ب	ج	د	حل المعادلة: $٤ = ٣ -$ س هو:
	أ	ب	ج	د	(١ ، ١)
					(٣ ، ١)
					(١ ، ٢)
					(٣ ، ٢)
٢٦	أ	ب	ج	د	قيمة العبارة: ٥ س إذا كانت $٣ - =$ هي :
	أ	ب	ج	د	٤
					٨
					٨ -
					١٥ -
٢٧	أ	ب	ج	د	وضع خالد جدولاً لمدة ٦ أسابيع لممارسة المشي ، فإذا استمر النمط الممثل في الجدول
					فإن عدد الساعات التي يمشيها في الاسبوع السادس هو:
	أ	ب	ج	د	١٥ ساعة
					١٨ ساعة
					١٩ ساعة
					٢٢ ساعة
٢٨	أ	ب	ج	د	ناتج: $١٨ \div (٩ -) =$
	أ	ب	ج	د	٩
					٢
					٢ -
					٩ -
٢٩	أ	ب	ج	د	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحريين - ٢° س إلى ٣١° س ، فإن الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى هو:
	أ	ب	ج	د	٢٩
					٢٩ -
					٣٣ -
					٣٣
٣٠	أ	ب	ج	د	حل المعادلة: $١٠ = ٦ -$ و هي :
	أ	ب	ج	د	و = ١٦
					و = ١٦ -
					و = ٤
					و = ٤ -
٣١	أ	ب	ج	د	لإيجاد قيمة س لحل المعادلة: $٧ = ٣ +$ س هي :
	أ	ب	ج	د	أضف ٣ إلى كلا الطرفين
					أضف ٧ إلى كلا الطرفين
					أجمع العددين ٣ و ٧
					أطرح ٣ من كلا الطرفين
٣٢	أ	ب	ج	د	الرمز المناسب لتصبح الجملة: - ٤ <input type="radio"/> صفر صحيحة هي:
	أ	ب	ج	د	>
					<
					=
					+

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

٣٣

د $١٦ = ٤ + س$

ج $١٦ = ٤س$

ب $١٦ = س + ٤$

أ $١٦ = ٤$

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لايجاد 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

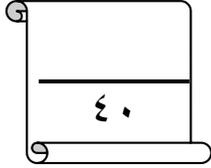
$ص = س + ١$

ص	س	(س ، ص)

المعلم/ة: ذ:

وتحت الأستلة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

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



نموذج الاجابة

اسم الطالب/ة ربايعا:

رقم الجلوس:

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

تعليمات:

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

السؤال الأول:

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

٦

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

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

تابع السؤال الثاني:

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

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

٣٣

د $١٦ = ٤ + س$

ج $١٦ = ٤س$

ب $١٦ = س + ٤$

أ $١٦ = ٤$

السؤال الثالث:

٧

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

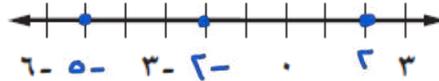
أ/ استعمل الجدول المجاور لايجاد كل مما يلي:

المجال: $(٠, ١, ٢, ٣)$

المدى: $(٢, ٣, ٤, ٥)$

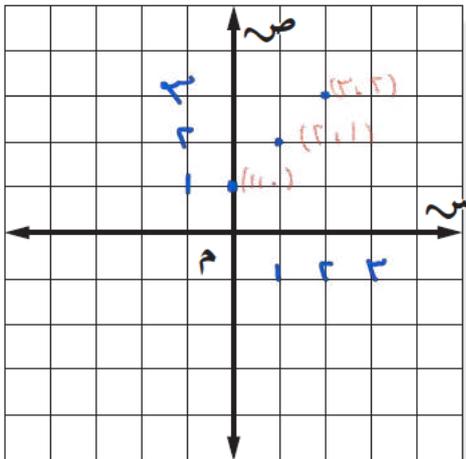
القاعدة: $ص = س + ٢$

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



أ/ مثل المعادلة التالية بيانياً

$ص = س + ١$



س	ص	$ص = س + ١$	(س, ص)
٠	١	$١ + ٠$	$(٠, ١)$
١	٢	$١ + ١$	$(١, ٢)$
٢	٣	$١ + ٢$	$(٢, ٣)$

المعلم/ة: د.

وتحت الأستلة: مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

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

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	----	-----------------	-------------------	--------------------

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

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	تحرك معظم العصفير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه	أ	٣٠٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٢٥٠٠	د	١٥٠٠
٢.	قيمة العبارة $3^2 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	يكتب ٦ على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - ص ^٢ إذا كانت ص = ٣	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب + ٥ = ٢٠ ، ب =	أ	٢٢	ب	١٥	ج	٢٥	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	نتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $1 + -6 =$	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	نتج الطرح $30 - (-14) =$	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢- فإن قيمة أ + ب =	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦

١٣.	أ	ب	ج	د	٥	نتاج القسمة $20 \div 4 =$										
١٤.	أ	ب	ج	د	١١	قيمة العبارة $8 + (2 - 5) =$										
١٥.	أ	ب	ج	د	١٢-	نتاج الجمع $(-7) + (-5) =$										
١٦.	أ	ب	ج	د	التجميع	$3 + (7 + 5) = (5 + 7) + 3$ تسمى خاصية										
١٧.	<table border="1"> <tr> <td>س</td> <td>١</td> <td>٢</td> <td>٣</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>ص</td> <td>٦</td> <td>١٢</td> <td>١٨</td> <td>٢٤</td> </tr> </table>					س	١	٢	٣	٤	ص	٦	١٢	١٨	٢٤	مجال الدالة في الجدول
س	١	٢	٣	٤												
ص	٦	١٢	١٨	٢٤												
١٨.	أ	ب	ج	د	١٠١٠	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$										
١٩.	أ	ب	ج	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،										
٢٠.	أ	ب	ج	د	٦٣	$6 =$ حل المعادلة $\frac{d}{9}$										
٢١.	أ	ب	ج	د	٥	إذا كانت $s = -28$ ، $v = 4$ فإن قيمة $s \div v =$										
٢٢.	أ	ب	ج	د	١-، ٣-، ٥، ٢، ٠، ٤، ١-، ٣-	درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة من الأكبر إلى الأصغر										
٢٣.	أ	ب	ج	د	١٣٠-	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما لعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟										
٢٤.	أ	ب	ج	د	٣٣-	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -2° س إلى 31° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟										
٢٥.	أ	ب	ج	د	(٤، ٣)	ابدأ من نقطة الأصل تحرك لليمين ٣ وحدات ثم ٤ وحدات للأعلى الزوج المرتب للنقطة هو										
٢٦.	أ	ب	ج	د	الرابع	الزوج المرتب (٣، ٤) يقع في الربع										

الإشارة المناسبة بين العددين ٢- ٤-

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

نموذج الإجابة

الصف: أول متوسط

المادة: رياضيات

الزمن: ساعتان ونصف

التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
٤.			

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

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

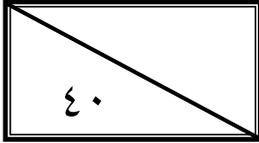
١.	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه	أ	٣٠٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٢٥٠٠	د	١٥٠٠
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	يكتب ٦ على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$7 \times 7 \times 7 \times 7$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - ص ^٢ إذا كانت ص = ٣	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب + ٥ = ٢٠ ، ب =	أ	٢٢	ب	١٥	ج	٢٥	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$7 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$7 + 10$
٩.	نتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	١٨-	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $1 + -7 =$	أ	٧-	ب	٥-	ج	٧	د	٥
١١.	نتج الطرح $30 - (-14) =$	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = ١٢- فإن قيمة أ + ب =	أ	١٨-	ب	١٨	ج	٦-	د	٦

١٣.	أ	ب	ج	د	٥	نتائج القسمة $20 \div 4 =$										
١٤.	أ	ب	ج	د	١١	قيمة العبارة $8 + (2 - 5) =$										
١٥.	أ	ب	ج	د	١٢-	نتائج الجمع $(-7) + (-5) =$										
١٦.	أ	ب	ج	د	التجميع	$3 + (7 + 5) = (5 + 7) + 3$ تسمى خاصية										
١٧.	<table border="1"> <tr> <td>س</td> <td>١</td> <td>٢</td> <td>٣</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>ص</td> <td>٦</td> <td>١٢</td> <td>١٨</td> <td>٢٤</td> </tr> </table>					س	١	٢	٣	٤	ص	٦	١٢	١٨	٢٤	مجال الدالة في الجدول
س	١	٢	٣	٤												
ص	٦	١٢	١٨	٢٤												
١٨.	أ	ب	ج	د	١٠١٠	الصيغة الأسية للعبارة $10 \times 10 \times 10 =$										
١٩.	أ	ب	ج	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١، ٣، ٦، ١٠، ١٥،										
٢٠.	أ	ب	ج	د	٦٣	$6 =$ حل المعادلة $\frac{d}{9}$										
٢١.	أ	ب	ج	د	٥	إذا كانت $s = -28$ ، $v = 4$ فإن قيمة $s \div v =$										
٢٢.	أ	ب	ج	د	١-٣، ٠، ١، ٢، ٥	درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة من الأكبر إلى الأصغر										
٢٣.	أ	ب	ج	د	١٣٠-	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالم عدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟										
٢٤.	أ	ب	ج	د	٣٣-	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -2° س إلى 31° س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟										
٢٥.	أ	ب	ج	د	(٤، ٣)	ابدأ من نقطة الأصل تحرك لليمين ٣ وحدات ثم ٤ وحدات للأعلى الزوج المرتب للنقطة هو										
٢٦.	أ	ب	ج	د	الأول	الزوج المرتب (٣، ٤) يقع في الربع										

الإشارة المناسبة بين العددين ٢- ٤-

٢٧.	أ	<	ب	>	ج	=	د	≥
٢٨.	يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالاً سحب منه ٥٠ ريالاً ثم أودع ٢٣٥ ريالاً أوجد ناتج الجمع							
	أ	٦١٠	ب	٦٠٠	ج	٦٠٥	د	٦١٥
٢٩.	مع عبدالله ٦٥ ريالاً ويريد أن يشتري بعض الكتب وحقيبه إذا كان سعر الكتاب ١٤ ريالاً وسعر الحقيبه ٢٣ ريالاً فاكتب معادلة لإيجاد عدد الكتب							
	أ	٦٥ = ٢٣ + ك	ب	٦٥ = ١٤ + ٢٣ ك	ج	٦٥ = ٢٣ - ك	د	٦٥ = ١٤ - ٢٣ ك
٣٠.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							
	أ	٣١ = ٥ - س	ب	٣١ = ٥ + س	ج	٣١ = ٥ ÷ س	د	٣١ = ٥ س
٣١.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة							
	أ	٢٨٠ = ١٠ ÷ ص	ب	٢٨٠ = ١٠ ص	ج	٢٨٠ = ١٠ + ص	د	٢٨٠ = ١٠ - ص
٣٢.	تكتب العبارة (مثلاً عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية							
	أ	٢ + ب	ب	٢ - ب	ج	٢ ب	د	ب ÷ ٢
٣٣.	تكتب العبارة (أكبر من عمر خالد بخمس سنوات) على صورة عبارة جبرية							
	أ	٥ ÷ ٤	ب	٤٥	ج	٥ + ٤	د	٥ - ٤
٣٤.	حل المعادلة ١٥ = ٨ + م							
	أ	٥ = م	ب	٦ = م	ج	٧ = م	د	٨ = م
٣٥.	حل المعادلة ٣٠ = ٦ س							
	أ	٧ = س	ب	٤ = س	ج	٦ = س	د	٥ = س
٣٦.	حل المعادلة ٢٠ = ٢ + ٣ ص							
	أ	٥ = ص	ب	٧ = ص	ج	٤ = ص	د	٦ = ص
٣٧.	صورة عرضها ٥ سم ومحيطها ٢٤ سم طولها =							
	أ	٨ سم	ب	٦ سم	ج	٥ سم	د	٧ سم
٣٨.	مستطيل مساحته ٣٠ م ^٢ وطوله ٦ م ، أوجد عرضه							
	أ	٤ م	ب	٧ م	ج	٣ م	د	٥ م
٣٩.	أوجد مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم							
	أ	٢٩٠ سم ^٢	ب	١٦٠ سم ^٢	ج	١٥٨ سم ^٢	د	١٩٠ سم ^٢
٤٠.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢ م وعرضها ٨ م							
	أ	٤٨ م	ب	٢٠ م	ج	٩٦ م	د	٤٠ م

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



اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

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

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة	٢٠ درجة
١ الشكلان التاليان في النمط.	
أ ب 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 -٥٢؟	
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	أ	١٥	ب	١٧	ج	١٠	د	٨	قيمة العبارة $٤ + ١$ إذا كانت $٤ =$
٩	أ	٢٥	ب	١٠	ج	٢	د	٢٣	الحل الذهني للمعادلة $٥ - ٢٠ =$ ب ؛ $٢٠ =$
١٠	أ	٥	ب	١٢	ج	٩	د	٢٠	حل المعادلة $٣س = ١٥$ ، $س =$
١١	أ	الثالث	ب	الثاني	ج	الأول	د	الرابع	عند تمثيل النقطة $(٤، ٢)$ في المستوى الإحداثي فإنها تقع في الربع
١٢	أ	صفر	ب	-١٨	ج	١٥	د	٢٤	نتج $١٥ + ٩ + (-٩) =$
١٣	أ	٤	ب	٨	ج	٧	د	١٠	قيمة العبارة $١ + -٦ =$
١٤	أ	٢٦	ب	٢٠	ج	١٧	د	٢٤	نتج $٣ - (-١٤) =$
١٥	أ	-٤	ب	-٣	ج	-٦	د	-٨	قيمة $أ + ب$ عندما $أ = ٦$ و $ب = -١٢$
١٦	أ	-١٤	ب	-٩	ج	-١٢	د	-١٠	نتج $(٥-) + (٧-) =$
١٧	أ	٣م	ب	٤م	ج	٥م	د	٦م	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦ م أوجد عرضها ؟
١٨	أ	١٥	ب	١٦	ج	١٨	د	٢٠	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤ م و عرضها ٥ م ، فكم محيطها؟
١٩	أ	٣	ب	٤	ج	٢	د	٥	حل المعادلة $٣س + ١ = ٧$
٢٠	أ	=	ب	<	ج	>	د	+	عند مقارنة العددين $٢- \bigcirc ٨$ نضع إشارة

السؤال الثاني/ اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة		١٤ درجة
خطأ	صح	الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم
خطأ	صح	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة
خطأ	صح	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر
خطأ	صح	الخاصية في العبارة العددية $4(5+3) = 4 \times 3 + 4 \times 5$ تسمى خاصية التوزيع
خطأ	صح	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو - ٦
خطأ	صح	المعادلات ذات الخطوات في عملياتها مختلفتان
خطأ	صح	نتج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة يكون عددا سالبا .
خطأ	صح	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي أعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي
خطأ	صح	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى
خطأ	صح	المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=)
خطأ	صح	المسافة حول شكل هندسي تسمى المساحة
خطأ	صح	القيمة المطلقة $ -9 = -9$
خطأ	صح	٥ تربيع تساوي ٢٩
خطأ	صح	١٤ خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح $3 +$

السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب		٦ درجات												
	ب/ من الشكل المجاور	أ/ أكمل الجدول التالي ثم حددي المجال والمدى												
	إحداثيات النقطة هـ هي (،)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>س</th> <th>٤ س</th> <th>ص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>1×4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>2×4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	س	٤ س	ص	١	1×4		٢	2×4		٣		
	س	٤ س	ص											
	١	1×4												
٢	2×4													
٣														
الربع الذي تقع فيه النقطة هـ هو الربع _____	المجال = { }													
مثلي النقطة ع على الشكل ع (١- ، ٢-)	المدى = { }													

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

نموذج الإجابة

نموذج
إجابة

وزارة التعليم
Ministry of Education

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

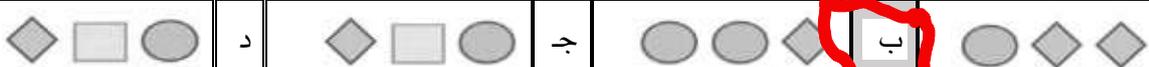
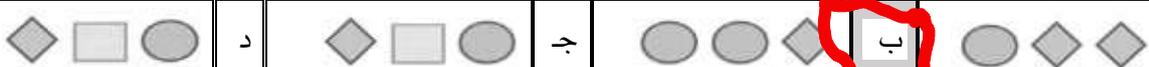
اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

٤٠
٤٠

اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

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

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة	٢٠ درجة
١ الشكلان التاليان في النمط.	
أ 	ب 
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 $٤ + ٣$ ب $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ ج ٤×٤ د ٤×٣
٥ قيمة العبارة بترتيب العمليات $٨ + (٥ - ٢) =$	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

يتبع

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

السؤال الثاني/ اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة		١٤ درجة
خطأ	صح	الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم
خطأ	صح	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة
خطأ	صح	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر
خطأ	صح	الخاصية في العبارة العددية $5 \times 4 + 3 \times 4 = (5+3) \times 4$ تسمى خاصية التوزيع
خطأ	صح	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو - ٦
خطأ	صح	المعادلات ذات الخطوتين فيها عمليتان مختلفتان
خطأ	صح	نتاج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة يكون عددا سالبا .
خطأ	صح	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي أعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي
خطأ	صح	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى
خطأ	صح	المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=)
خطأ	صح	المسافة حول شكل هندسي تسمى المساحة
خطأ	صح	القيمة المطلقة $9 - = 9 - $
خطأ	صح	٥ تربيع تساوي ٢٩
خطأ	صح	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح $3 +$

السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب		٦ درجات												
	ب/ من الشكل المجاور	أ/ أكمل الجدول التالي ثم حددي المجال والمدى												
	إحداثيات النقطة هـ هي $(-1, -4)$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ص</th> <th>٤ س</th> <th>س</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٤</td> <td>1×4</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>2×4</td> <td>٢</td> </tr> <tr> <td>١٢</td> <td>3×4</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table>	ص	٤ س	س	٤	1×4	١	٨	2×4	٢	١٢	3×4	٣
	ص	٤ س	س											
	٤	1×4	١											
٨	2×4	٢												
١٢	3×4	٣												
الربع الذي تقع فيه النقطة هـ هو الربع الثاني	<p>المجال = $\{1, 2, 3\}$</p> <p>المدى = $\{4, 8, 12\}$</p>													
مثلي النقطة ع على الشكل ع $(-2, -1)$														

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦هـ

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

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

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٣٢ درجة

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3$ ص ^٢ إذا كانت ص = ٣	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٢٠ = ٥ ، ب =	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3س = 15$ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	-١٨	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ -6 + -1 =$	أ	-٧	ب	-٥	ج	٧	د	٥

١١.	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-	نتائج 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	نتائج 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-	نتائج الجمع (٥-) + (٧-) =
١٦.	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الابدال	د	التجميع	$٣ + (٥ + ٧) = (٥ + ٧) + ٣$ تسمى خاصية
١٧.	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-	نتائج الضرب ٦- × ٦- =
١٨.	أ	١٠ ^٣	ب	٣ ^٣	ج	٣ ^{١٠}	د	١٠ ^{١٠}	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =
١٩.	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
٢٠.	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$
٢١.	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥	إذا كانت س = ٢٨- ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =
٢٢.	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د	١٣٠-	يخصم مصرف مبلغاً قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟
٢٣.	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د	٣٣-	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين ٢-°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتي الحرارة؟
٢٤.	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	٤٨	د	٤٨ +	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح

تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							.٢٥
أ	س - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	ج	س ÷ ٥ = ٣١	د	
تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة							.٢٦
أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	ج	١٠ + ص = ٢٨٠	د	
تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية							.٢٧
أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج	٢ - ب	د	
حل المعادلة س + ٦ = ٩							.٢٨
أ	م = ٣	ب	م = ٦	ج	م = ٧	د	
حل المعادلة ٦س = ٣٠							.٢٩
أ	س = ٧	ب	س = ٥	ج	س = ٤	د	
حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠							.٣٠
أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	ج	ص = ٧	د	
أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م							.٣١
أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج	١٨ م ^٢	د	
أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م							.٣٢
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 :

$$ص = س + ٣$$

ص	س + ٣	س
		٠
		١
		٢
		٣

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
مدرسة

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

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦هـ

الدرجة	الدرجة	المصحح	المراجع
رقما	٤٠	التوقيع	التوقيع

اسم الطالب: _____ رقم الجلوس: _____

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: _____ درجة ٣٢

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	ج	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $2^3 =$	أ	٨	ب	٤	ج	١٦	د	١٠
٣.	اكتب 6^4 على صورة ضرب العامل في نفسه =	أ	$6 \times 6 \times 6 \times 6$	ب	$4 \times 4 \times 4 \times 4$	ج	$4 + 6$	د	4×6
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات $10 + 8 \div 2 - 6 =$	أ	٨	ب	٥	ج	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة $15 - 3$ ص ^٢ إذا كانت ص = ٣	أ	٩	ب	٦	ج	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - $20 = 5$ ، ب =	أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة $3س = 15$ ، س =	أ	٧	ب	٥	ج	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع $3(2 + 7) =$	أ	$2 + 21$	ب	$6 + 21$	ج	$5 + 21$	د	$6 + 10$
٩.	ناتج $15 + 9 + (-9) =$	أ	صفر	ب	-١٨	ج	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة $ 6- + 1- =$	أ	-٧	ب	-٥	ج	٧	د	٥

١١.	أ	١٦	ب	١٦-	ج	٤٤	د	٤٤-	نتاج 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	نتاج 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-	نتاج الجمع (٥-) + (٧-) =
١٦.	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	ج	الابدال	د	التجميع	$٣ + (٥ + ٧) = (٥ + ٧) + ٣$ تسمى خاصية
١٧.	أ	٣٠	ب	٣٦-	ج	٣٦	د	٣٠-	نتاج الضرب ٦- × ٦- =
١٨.	أ	١٠ ^٣	ب	٣ ^٣	ج	٣ ^{١٠}	د	١٠ ^{١٠}	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =
١٩.	أ	٢٠	ب	١٨	ج	٢١	د	٢٢	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،
٢٠.	أ	٤٢	ب	٤٨	ج	٥٤	د	٦٣	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$
٢١.	أ	٩-	ب	٧-	ج	٨-	د	٥	إذا كانت س = ٢٨- ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =
٢٢.	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	ج	١٠٠-	د	١٣٠-	يخصم مصرف مبلغاً قدره ١٠ ريالاً شهرياً من حساب علي لصالح جمعية الأيتام المعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟
٢٣.	أ	٢٩	ب	٣٣	ج	٢٩-	د	٣٣-	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتي الحرارة؟
٢٤.	أ	٤٨	ب	٤٨ -	ج	٤٨	د	٤٨ +	اكتب العبارة ٤٨ متراً تحت سطح البحر كعدد صحيح

تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة					.٢٥		
أ	س - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	ج		س ÷ ٥ = ٣١	د
تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة					.٢٦		
أ	٢٨٠ = ١٠ص	ب	٢٨٠ = ١٠ ÷ ص	ج		٢٨٠ = ص + ١٠	د
تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية					.٢٧		
أ	٢ ب	ب	٢ + ب	ج		٢ - ب	د
حل المعادلة س + ٦ = ٩					.٢٨		
أ	٣ = م	ب	٦ = م	ج		٧ = م	د
حل المعادلة ٦س = ٣٠					.٢٩		
أ	٧ = س	ب	٥ = س	ج		٤ = س	د
حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠					.٣٠		
أ	٥ = ص	ب	٦ = ص	ج		٧ = ص	د
أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م					.٣١		
أ	٢٥ م ^٢	ب	٢٠ م ^٢	ج		١٨ م ^٢	د
أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م					.٣٢		
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 :

$$ص = س + ٣$$

ص	س + ٣	س
٣	٣ + ٠	٠
٤	٣ + ١	١
٥	٣ + ٢	٢
٦	٣ + ٣	٣

المجال = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى = { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

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

الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصححة	التوقيع
٤٠			
		المراجعة	المدققة
		التوقيع	التوقيع

(استعيني بالله وتوكلني عليه فبسم الله)

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

٨	قيمة العبارة $٤ + ١$ إذا كانت $٤ =$	أ ١٥	ب ١٧	ج ١٠	د ٨
٩	الحل الذهني للمعادلة $ب - ٥ = ٢٠$ ؛ $ب =$	أ ٢٥	ب ١٠	ج ٢	د ٢٣
١٠	حل المعادلة $٣س = ١٥$ ، $س =$	أ ٥	ب ١٢	ج ٩	د ٢٠
١١	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في	أ الضرب أو القسمة	ب القوى	ج الأقواس	د الجمع أو الطرح
١٢	ناتج $١٥ + ٩ + (-٩) =$	أ صفر	ب ١٨-	ج ١٥	د ٢٤
١٣	قيمة العبارة $١ + -٦ =$	أ ٤	ب ٨	ج ٧	د ١٠
١٤	ناتج $٣ - (-١٤) =$	أ ٢٦	ب ٢٠	ج ١٧	د ٢٤
١٥	قيمة $أ + ب$ عندما $أ = ٦$ و $ب = -١٢$	أ ٤-	ب ٣-	ج ٦-	د ٨-
١٦	ناتج $(٥-) + (٧-) =$	أ ١٤-	ب ٩-	ج ١٢-	د ١٠-
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها 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 $٢ - ٨$ 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	(١٠،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	٣ ^٥	ب	٢ ^٥	ج	٢ ^٥	د	٣ ^٢
٢٩	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٨+٩)							
	أ	٩×٨ + ٦×٨	ب	٨×٦ + ٩×٦	ج	٨×٦ × ٩×٦	د	٨+٦ × ٩×٦
٣٠	أي الجمل الآتية حول الأعداد الصحيحة ليست صحيحة							
	أ	(+) = (+) × (+)	ب	(-) = (+) × (+)	ج	(-) = (+) × (-)	د	(-) = (-) × (+)
٣١	جملة العدد خمسة عشر ازداد بمقدار س تكتب على صورة عبارة جبرية							
	أ	١٥ - س	ب	١٥ × س	ج	١٥ + س	د	١٥ ÷ س
٣٢	قياس المنطقة المحصورة داخل الشكل هي							
	أ	المحيط	ب	المربع	ج	المساحة	د	المثلث
٣٣	محيط الشكل المقابل							
	أ	١٠	ب	٨	ج	١٨	د	٩
٣٤	مساحة الشكل المقابل							
	أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٥

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

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

اسم الطالبة	رقم الجلوس	نموذج الإجابة
-------------	------------	---------------

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابتة	أربعون درجة فقط لا غير
المصححة	٤٠	المراجعة	المدققة
التوقيع		التوقيع	التوقيع

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة	درجة لكل فقرة
١ الشكلان التاليان في النمط.	
أ  ب 	
٢ قيمة $٣^٢ =$	
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 $٣^٤$ على صورة ضرب العامل في نفسه =	
أ $٤ + ٣$ ب $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ ج ٤×٤ د ٤×٣	
٥ قيمة العبارة بترتيب العمليات $٨ + (٥ - ٢) =$	
أ ١٢ ب ١١ ج ١٠ د ٩	
٦ أي الأعداد التالية أكبر من ٢٠؟	
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 $٥ - ٢٠ =$ ب ؛ $٢٠ =$ 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	نتاج $١٥ + ٩ + (-٩) =$	أ صفر	ب ١٨-	ج ١٥	د ٢٤
١٣	قيمة العبارة $١ + -٦ =$	أ ٤	ب ٨	ج ٧	د ١٠
١٤	نتاج $٣ - (-١٤) =$	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	نتاج $(٥-) + (٧-) =$	أ ١٤-	ب ٩-	ج ١٢-	د ١٠-
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م ^٢ وطولها ٦ م أوجد عرضها؟	أ ٣ م	ب ٤ م	ج ٥ م	د ٦ م
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 $٢ -$ و $٨ \bigcirc$ 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	(١٠،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	٣ ^٥	ب	٢ ^٥	ج	٢ ^٥	د	٣ ^٢
٢٩	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٨+٩)						
أ	٩×٨ + ٦×٨	ب	٨×٦ + ٩×٦	ج	٨×٦ × ٩×٦	د	٨+٦ × ٩×٦
٣٠	أي الجمل الآتية حول الأعداد الصحيحة ليست صحيحة						
أ	(+) = (+) × (+)	ب	(-) = (+) × (+)	ج	(-) = (+) × (-)	د	(-) = (-) × (+)
٣١	جملة العدد خمسة عشر ازداد بمقدار س تكتب على صورة عبارة جبرية						
أ	١٥ - س	ب	١٥ × س	ج	١٥ + س	د	١٥ ÷ س
٣٢	قياس المنطقة المحصورة داخل الشكل هي						
أ	المحيط	ب	المربع	ج	المساحة	د	المثلث
٣٣	محيط الشكل المقابل						
أ	١٠	ب	٨	ج	١٨	د	٩
٣٤	مساحة الشكل المقابل						
أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٥

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

انتهت الأسئلة
تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح
معلماتكن

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

الاسم: رقم الجلوس:

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

٤٠

السؤال الأول:أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

١) ناتج ثلاثة تربيع =

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

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

٤) يسمى فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات

٥) هي قياس المنطقة المحصورة داخل المستطيل.

٦) تسمى المعادلة $ص = ٢س + ١$ معادلة٧) ناتج $٤^٣ = \dots\dots\dots$

٨) هو رمز يمثل كمية غير معلومة.

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

١٠

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

ص	$٢س$	س
٢	١×٢	١
	٢×٢	٢
	٣×٢	٣
		٤

المجال =

المدى =

٣١

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

٣٢

السؤال الثاني:

أ) اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١. إذا كانت $m = 5$ فإن $m - 1 =$

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

٢. ناتج $14 - 17$ هو

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

٣. حل المعادلة $6j = 18$

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

٤. يمكن كتابة القوة الرابعة للعدد ستة

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

٥. قيمة $n + 3$ إذا كانت $n = 4$

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

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

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

٧. تسمى مجموعة قيم المدخلات

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

٨. العدد الصحيح لعبارة (٦ درجات فوق الطبيعي)

أ) 6^-	ب) 7^+	ج) 6^+	د) 5^-
----------	----------	----------	----------

٩. محيط المستطيل =

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

ب) أوجدي الناتج في كل مما يأتي:

$$= 12 + (-9)$$

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

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

السؤال الثالث:

١٢

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

١) قيمة $(11 - 2) \div 9$ يساوي ١ ()

٢) حل المعادلة $20 = 18 - x$ ذهنياً هو ٢ ()

٣) $6 < 4$ ()

٤) مجموع إي عدد ونظيرة الجمعي يساوي ١ ()

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

٦) المقدار $6 + 4 \times 3$ هو معادلة ()

٧) المحيط هو المسافة حول الشكل الهندسي ()

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

مناطق ()

٩) $14 = |5| + |9|$ ()

٣

ب) مثلي بيانياً مجموعة الأعداد الآتية على خط الأعداد:

{ ٨- ، ٥- ، ١١ }

انتهت الاسئلة.. تمنياتي لكم بالتوفيق

والنجاح.. ورمك في حفظ الله

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

٤٠
٤٠

قم الجلوس:

فكوني أنت أول الذين يمرون به.

اسعيني بالله نم اجيبي عن الاسئلة التالية:

نموذج الاجابة

السؤال الأول:

(أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

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

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

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

(٤) يسمى فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات **الجبر**(٥) **المساحة** هي قياس المنطقة المحصورة داخل المستطيل.

(٦) تسمى المعادلة $2s + 1 =$ معادلة **خطية**

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

(٨) **المتغير** هو رمز يمثل كمية غير معلومة.(٩) الأعداد التي تبعد المسافة نفسها عن الصفر على خط الأعداد لها **القيمة المطلقة**١٦
١٦١٠
١٠(ب) أكمل الجدول وحددي المجال والمدى لـ $s = 2$.

ص	s^2	س
٢	1×2	١
٤	2×2	٢
٦	3×2	٣
٨	4×2	٤

المجال = $\{ 1, 2, 3, 4 \}$

المدى = $\{ 2, 4, 6, 8 \}$

٣
٣(ج) حل المعادلة $s - 2 = 1$ وتحققي من الحل

التحقق من صحة الحل

س - ٢ = ١

١ = ٢ - ٣

١ = ١

س + ١ = ٢

س = ٣

السؤال الثاني:

١٢
١٢

أ) اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١. إذا كانت $m = 5$ فإن $m - 1 =$

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

٢. ناتج $14 - 17$ هو

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

٣. حل المعادلة $6x = 18$

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

٤. يمكن كتابة القوة الرابعة للعدد ستة

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

٥. قيمة $n + 3$ إذا كانت $n = 4$

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

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

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

٧. تسمى مجموعة قيم المدخلات

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

٨. العدد الصحيح لعبارة (٦ درجات فوق الطبيعي)

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

٩. محيط المستطيل =

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

٩
٩

ب) أوجدي الناتج في كل مما يأتي:

١) $12 + (-9) = 3-$

١) $36 \div (-4) = 9$

١) $5 \times (-11) = 55-$

٣
٣

السؤال الثالث:

١٢
١٢

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

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

٩
٩

٣
٣

ج) مثلي بيانياً مجموعة الأعداد الآتية على خط الأعداد:



انتهت الاسئلت.. ثمنياتي لك بالتوفيق

والنجاح.. ودمت في حفظ الله