أوراق تقوية ومراجعة منهج رياضيات
الصف الثاني المتوسط للعام ١٤٣٧ فصل دراسي اول

الباب الأول (أسئلة الاختيار من متعدد)

١	يكتب 1^4 على صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو								
	أ	١×١×١×١	ب	١×٤	جـ	٤	د	٤×٤×٤×٤	
٢	ما قيمة $\frac{2(س-3)^2}{ص}$ إذا كانت س= ٦ ، ص=٩								
	أ	٢	ب	١	جـ	٦	د	٩	
٣	ما قيمة 18^2								
	أ	١٨	ب	٣٦	جـ	١٦٢	د	٣٢٤	
٤	خاصية الضرب المبينه في المعادلة ٦×٤=٤×٦ هي :								
	أ	الابدال	ب	التجميع	جـ	التوزيع	د	العنصر المحايد	
٥	خاصية الجمع المبينه في المعادلة ٣+صفر = ٣ هي :								
	أ	التجميع	ب	الابدال	جـ	التوزيع	د	العنصر المحايد	
٦	يكتب 5^4 على صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو								
	أ	٦٢٥	ب	٤×٤×٤×٤	جـ	٥×٥×٥×٥	د	٥×٤	
٧	ما قيمة 2^6 ؟								
	أ	٦٤	ب	٣٦	ج	١٢	د	٢٦	
٨	اوجد قيمة $\frac{2(س+ص)}{8}$ إذا كانت س=٥ ، ص=٣								
	أ	٦	ب	٢	جـ	٥	د	١١	
٩	ما قيمة ٤+٨÷٤-٢								
	أ	صفر	ب	١	جـ	٤	د	٦	
١٠	ما قيمة ٩+٢(٥-٣)-٦								
	أ	١	ب	٧	جـ	٩	د	١٣	
١١	ما قيمة ٣ أ + ٤ ب أذا كانت أ=٣ ، ب=٧								
	أ	٧	ب	١٢	جـ	٣٣	د	٣٧	

امـــــاكن مخصصـــــة لخطـــــوات الحـــــل

١٢	يكتب ناتج الضرب ٨×٨×٨ بالصيغة الاسية على النحو										
	أ	٨×٣	ب	$\lvert -6\rvert - \lvert 2\rvert$	جـ	3^{8}	د	٥١٢			
١٣	ما قيمة $(1-6)^{3} \div 5$										
	أ	١٦	ب	١٧	جـ	١٨	د	٢٥			
١٤	ما قيمة ٣٦÷٦+١٢÷٢										
	أ	١٢	ب	٩	جـ	٣	د	١			
١٥	ما قيمة ااس –ص ، حيث س=٢ ، ص=٤										
	أ	٨	ب	١٨	جـ	١١	د	٤٢			
١٦	ما الخاصية المبينة في الجملة (٥+٨) ر=٥ ر +٨ ر										
	أ	التجميع لعملية الجمع	ب	التجميع لعملية الضرب	جـ	الابدال لعملية الضرب	د	التوزيع			
١٧	مستعينا بجدول الدالة المقابل (في السوالين ١٧ ، ١٨) ما مجال الدالة ؟										
	أ	{١،٢،٣}	ب	{٢،٤،٦}	ج	{٣،٦،٩}	د	{١٥،٣٠،٤٥}			
١٨	ما قاعدة الدالة										
	أ	ص=٢س	ب	ص=٥س	جـ	ص=س+٣	د	ص=س+٥			

س	٣	٦	٩
ص	١٥	٣٠	٤٥

امـــــاكن مخصصـــــة لخطـــــوات الحـــــل

<u>الباب الثاني (أسئلة الاختيار من متعدد)</u>

١	ما قيمة $\lvert -5\rvert$									
	أ	٥	ب	-٤	جـ	$-\lvert 5\rvert$	د	-٥		
٢	$\lvert -6\rvert - \lvert 2\rvert$									
	أ	-٨	ب	-٤	جـ	٤	د	٨		
٣	إذاكانت أ=-٣ ، ب= -١٤ فإن قيمة أ+ب هي :									
	أ	-١٧	ب	-١١	جـ	١١	د	١٧		

امـاكن مخصصـة لخطـوات الحل

تابع .....الباب الثاني (أسئلة الاختيار من متعدد)

٤	ترتيب الاعداد ٤، -٥ ، ٣ ، ٠ من الأصغر للاكبر									
	أ	٠ ، ٣، ٤ ، -٥	ب	-٥ ، ٠، ٣، ٤	جـ	٠، -٥، ٣، ٤	د	٠ ، ٣، -٥ ، ٤		
٥	ما قيمة س التي تجعل الجملة (١٤-٣ =س)صحيحة									
	أ	١٧	ب	١١	جـ	-١١	د	-١٧		
٦	إختر الرمز المناسب في الأسئلة من (٦-٩) -٤ ◯ صفر									
	أ	>	ب	<	جـ	=	د	+		
٧	٣ ◯ -٦									
	أ	>	ب	<	جـ	=	د	+		
٨	-٥ ◯ ٢									
	أ	>	ب	<	جـ	=	د	+		
٩	-١ ◯ -٧									
	أ	>	ب	<	جـ	=	د	+		
١٠	ترتيب الاعداد -٢، ٣ ، ٠ ، -١ من الأصغر للاكبر									
	أ	-٢، ٠، ٣، -١	ب	٠، -٢، ٣، -١	ج	-٢ ، -١ ، ٠ ، ٣	د	-٢ ، ٣ ، -١ ، ٠		
١١	ما قيمة ك التي تجعل العبارة -١٥ –(-٩) = ك صحيحة									
	أ	-٢٤	ب	-٦	جـ	٦	د	٢٤		
١٢	-٣٧-٨									
	أ	-٤٥	ب	-٢٩	جـ	٤٥	د	٢٩٦		
١٣	٧(-٣) =									
	أ	٢١	ب	٤	جـ	-١٠	د	-٢١		

امـــــاكن مخصصـــــة لخطـــــوات الحـــــل

الباب الثالث (أسئلة الاختيار من متعدد)

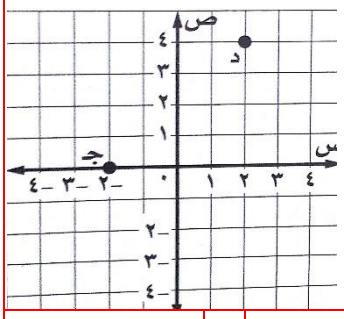
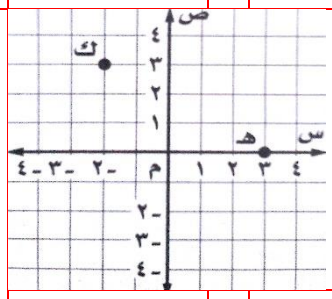
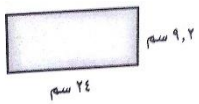
١٤	للسؤال رقم (١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧) إذا كانت س= -٣ ، ص=٨ ، ز=-٤ فما قيمة كل عبارة مما يأتي ص-(-٥)										
	أ	-١٣	ب	-٣	جـ	٣	د	١٣			
١٥	س ز										
	أ	-١٢	ب	-٧	جـ	-١	د	١٢			
١٦	-٨ ÷ص										
	أ	١	ب	٠	جـ	-١	د	-١٦			
١٧	س + ١١										
	أ	١٤	ب	٨	جـ	-٨	د	-١٤			
١٨	إذا كانت أ= ٥ ، ب=٢ ، فما قيمة ٧ ب - أ										
	أ	٩	ب	١٢	جـ	٢١	د	٣٣			
١٩	$\lvert 4\rvert - \lvert -9\rvert$										
	أ	١٣	ب	٥	جـ	-٥	د	-١٣			
٢٠	في أي ربع تقع النقطة ث (-٥،-٧)										
	أ	الاول	ب	الثاني	جـ	الثالث	د	الرابع			
٢١	ما قيمة -س -١١ ، عندما س=-١٠										
		٢١		١		-١		-٢١			
٢٢	ما قيمة أجـ ÷ب ، عندما أ=-٨ ، ب=-٦ ، جـ=٣										
		-١٤٤		-٤		٤		١٦			
٢٣	ما قيمة $\frac{-أ}{ب}$ عندما أ=١٦ ، ب=-٢										
		-٨		-٤		٤		٨			

امـــــــاكن مخصصـــــــة لنخطـــــــوات الحـــــــل

الباب الثالث : (أسئلة الاختيار من متعدد)

١	للسؤال رقم (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) ما حل المعادلة ٥= س+٣								
	أ	-٨	ب	-٢	جـ	٢	د	٨	
٢	ت -٢٦ =-٢١								
	أ	-٤٧	ب	-٥	جـ	٥	د	٤٧	
٣	و -٦ = -٢٣								
	أ	-٢٩	ب	-١٧	جـ	١٧	د	٢٩	
٤	٨١= ٣ك								
	أ	٢٧	ب	٧٨	جـ	٨٤	د	٢٤٣	
٥	مامساحة حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٤ م وعرضها ٧ م ؟								
	أ	٢١ م^{٢}	ب	٣٥ م^{٢}	جـ	٤٢ م^{٢}	د	٩٨ م^{٢}	
٦	أثنا عشر زائد عدد يساوي -٧								
	أ	١٢+د =-٧	ب	١٢=د-٧	جـ	١٢ د=-٧	د	١٢=-٧د	
٧	ناتج ضرب ١٦ في عدد يساوي ١٣								
	أ	١٦+ جـ =١٣	ب	١٦=١٣جـ	جـ	١٦جـ =١٣	د	١٦-جـ=١٣	
٨	ما حل المعادلة ٣٧=١٨ك +١								
	أ	٠,٥	ب	٢	جـ	١٢	د	١٩	
٩	مثلي عدد زائد ١٧ يساوي ٩ ؟								
	أ	٢ن+٩=١٧	ب	٢ن+١٧=٩	جـ	٢ن-٩=١٧	د	٢ن-١٧=١٩	
١٠	ضرب عدد في ٨ ثم أُضيف العدد ٥ الي ناتج الضرب فكانت النتيجة ٦٥ فما العدد ؟								
	أ	٧,٥	ب	٨	جـ	٨,٥	د	٨,٧٥	

امـــــاكن مخصصـــــة لنظـــــوات الحـــــل

١١	استعمل الرسم للإجابة عن السؤالين (١١ ، ١٢) مستعملاً الرسم البياني المجاور ما الزوج المرتب الذي تمثله كل نقطه فيما يانى احداثي نقطة جـ 	أ	(٠،-٤)	ب	(-٢ ،٠)	جـ	(٠، ٢)	د	(٢، ٠)
١٢	احداثي نقطة د	أ	(٢،٤)	ب	(٢، ٤)	جـ	(-٢، ٤)	د	(٢،-٤)
١٣	استعمل الرسم للإجابة عن السؤالين (١٣ ، ١٤) مستعملاً الرسم البياني المجاور ما الزوج المرتب الذي تمثله كل نقطه فيما يانى احداثي نقطة ك 	أ	(٠، ٣)	ب	(٢، -٣)	جـ	(-٢، -٣)	د	(-٢، ٣)
١٤	احداثي نقطة هـ	أ	(٣،٠)	ب	(٣، ٠)	جـ	(٢، -٣)	د	(-٣، ٠)
١٥	اوجد محيط المستطيل في الشكل المجاور	أ	١٢٨ سم	ب	٥٢,٤سم	جـ	٥٢,٨سم	د	٢٦,٤سم
١٦	ما مساحة المستطيل المجاور 	أ	٣٣,٢سم ٢	ب	٥٧,٢سم٢	جـ	٤٢,٤سم٢	د	٢٢٠,٨سم٢

امتحان منصة نظام الحلول

الباب الرابع : (أسئلة الاختيار من متعدد)

١	أكتب النسبة ٨ أمتار إلى ٦٤ متراً على شكل كسر في إبسط ةصورة								
	أ	٨/٠	ب	٨/٠	جـ	١/	د	٠,٤	
٢	٠,٣٤ م = ... ملم								
	أ	٣٤٠	ب	٣٤	جـ	٣,٤	د	٠,٠٠٣٤	
٣	اكتب نسبة ٢١ بوصة إلى ٣ أقدام على شكل كسر في إبسط صورة								
	أ	١/	ب	٧/٠	جـ	٢١/	د	٠	
٤	أكمل الطلاب نصف مسافة السباق عندما قطعوا ٢٠٠٠ م كم تبلغ المسافة الكلية للسباق؟								
	أ	١ كلم	ب	٢ كلم	جـ	١/ ٢ كلم	د	٤ كلم	
٥	حل التناسب $\frac{118}{13} = \frac{59}{س}$								
	أ	١,٥	ب	٦,٥	جـ	٢٦	د	٥٣٥,٥	
٦	أكتب النسبة المئوية ٢٢,٥% على صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة								
	أ	٢٢٥/	ب	٤٥/٠	جـ	١/٠	د	٩/٠٠	
٧	٣٠ بوصة = ... قدم								
	أ	١/ ٢	ب	١/ ٣	جـ	٤٢	د	٣٦٠	
٨	٧٣٢ ملم = ... م								
	أ	٠,٧٣٢	ب	٧,٣٢	جـ	٧٣,٢	د	٧٣٢	
٩	١/ ٦ لتر = ... ملل								
	أ	٦٥٠	ب	٦٥٠٠	جـ	٦٥	د	٦,٥٠	
١٠	ما معدل الوحدة لـــــ ٢٣٢ شخصاً في ٨ غرف ؟								
	أ	١٩ شخصاً لكل غرفة	ب	٢٩ شخصاً لكل غرفة	جـ	٣٢ شخصاً لكل غرفة	د	٥٨ شخصاً لكل غرفة	

امـــــاكن مخصصـــــة لخطـــــوات الحـــــل

١١	حل التناسب $\frac{30}{42}=\frac{55}{د}$										
	أ	٧٧	ب	٦٧	جـ	٣٩,٢٩	د	٢٣			
١٢	مقياس رسم خريطة هو ١ سم = ١٢٠ كلم ، ما المسافة الحقيقية بين ةمدينتين إذا كانت المسافة بينهما على الخريطة ٢,٥ سم										
	أ	٤٠٠ كلم	ب	٣٠٠كلم	جـ	٢٥٠كلم	د	٥٠٠كلم			
١٣	١٢٠٠٠ رطل = ... طن										
	أ	٢٤٠٠٠	ب	٦٠٠٠	جـ	٢٤	د	٦			
١٤	٩,٢ جرامات =..... ملجرام										
	أ	٠,٠٠٩٢	ب	٩٢	جـ	٩٢٠	د	٩٢٠٠			
١٥	٧٨ بوصة = ... أقدام										
	أ	٦,٥	ب	٢٦	جـ	٤,٨٧٥	د	٠,٧٨			
١٦	اوجد معدل الوحدة ٢,٦٥ ريال لكل ٥ كيلو جرام										
	أ	٥٣ ريال لكل كيلو	ب	٣,٢٥ ريال لكل كيلو	جـ	١,٨٩ ريال لكل كيلو	د	٠,٥٣ ريال لكل كيلو			
١٧	غرفة عرضها ١٢ م ، رسم لها مخطط باستعمال المقياس ١ سم =٦ أمتار فما عرض الغرفة في هذا المخطط ؟										
	أ	٢سم	ب	٦سم	جـ	١م	د	٢م			

امتحانات مخصصة لنهاية الفصل

الاسئلة المقالية للفصل الاول

١	اوجد ناتج $\frac{-10+ك}{س^2}$	
٢	اوجد ناتج ٢٤÷٢−٤(٧−٥)+٨	
٣	اوجد ناتج $(2)3-{}^2(1+8)$	
٤	اوجد قيمة ٤س+س^2 −س علماً بأن س=٥	

٥

إذا علمت ان أ=٢ ، ب =٦ ، جـ = ٣ ، د= ٥ **فأوجد قيمة كل عبارة مما يأتى**

(١) ٨ جـ

(٢) ٧ب – ٥ د

(٣) $\frac{10ب}{2ج}$

٦

مستعينا بجدول الدالة المقابل اوجد **(١) مجال الدالة** **(٢) مدى الدالة** **(٣) اكتب قاعدة الدالة**

س	ص
١	١٢
٢	٢٤
٣	٣٦
٤	٤٨

٧

مستعينا بجدول الدالة المقابل اوجد **(١) مجال الدالة** **(٢) مدى الدالة** **(٣) اكتب قاعدة الدالة**

س	ص
٣	١٥
٦	٣٠
٧	٣٥
٩	٤٥

الاسئلة المقالية للفصل الثاني

١	اوجد ناتج -١٣ +١٨ +(-٢)	
٢	اوجد ناتج -١٨-(-٢١)	
٣	اوجد ناتج -٥٦ ÷ (-٧)	
٤	اوجد -٤٨ ÷ (-١٢)	

٥

إذا كانت ك= -٨ ر= ٥ س= -٣ فأوجد قيمة كل عبارة مما يأتي

(١) ك - ر

(٢) -٢ ك ر

(٣) س ك ÷ ٨

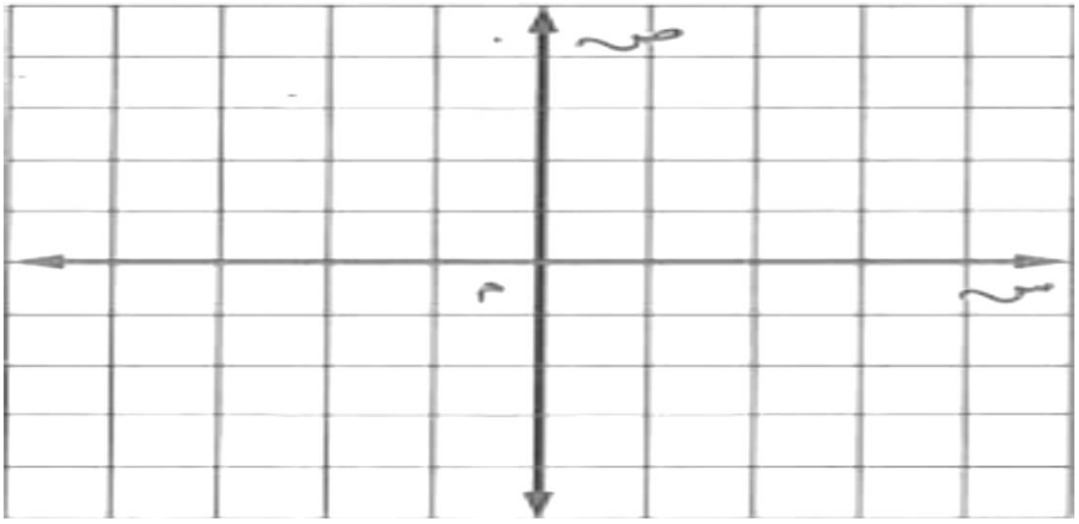
(٤) -٩ + س

(٥) - ر س^{٢}

(٦) $\frac{-10+ك}{س^{2}}$

(٧) – س - ٢

(٨) ك + ر + س

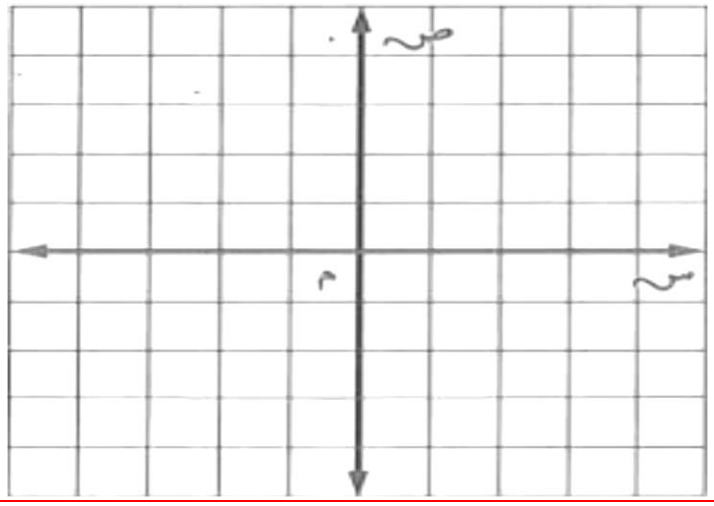
٦	مثل النقاط الاتية علي المستوي الاحداثي أ(-٢،٤) ب(٣،٤) جـ(٣ ،٠) د(-٢ ،٠)
	

الإسئلة المقالية للفصل الثالث

١	حل المعادلة	م -١٦ = -٤
٢	حل المعادلة	-٥+١٨س=-٧٧
٣	حل المعادلة	-٨١=٢٦+ن
	حل المعادلة	ر-١٢=٤٣
	حل المعادلة	-١٥ص=٤٥

٤	مثل المعادلة الاتية بيانياً ص = س-٣

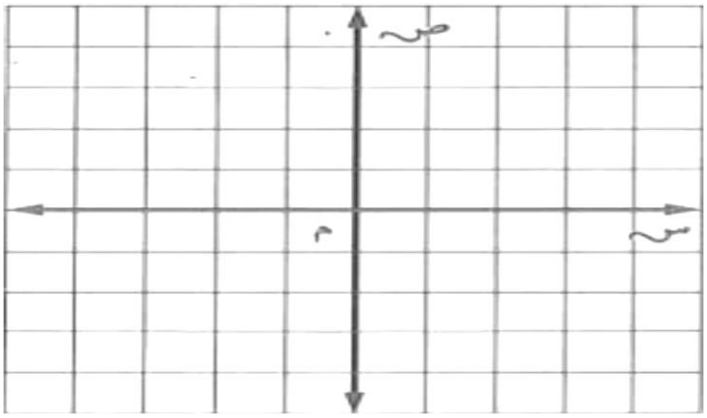
س		ص



٥

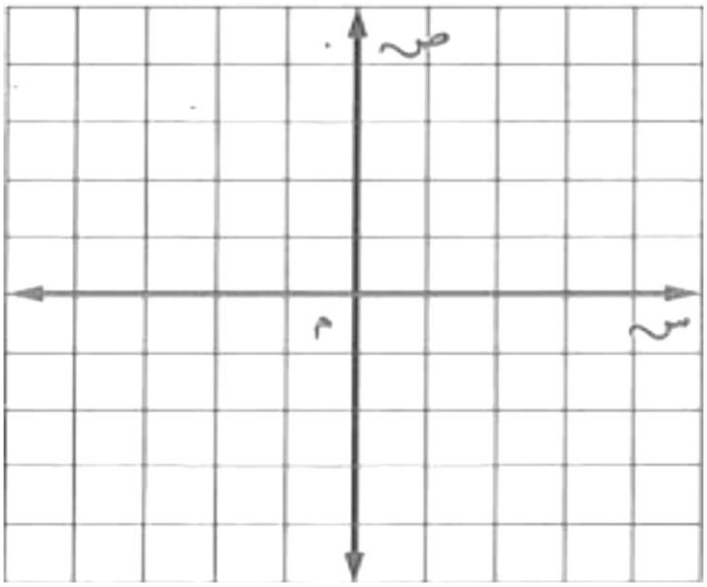
مثل المعادلة الآتية بيانياً ص = -٢س +١

س		ص



٦

تمثل الأزواج المرتبة الآتية (-٣ ،٥) ، (٢، ٠) ، (٢، ٥) إحداثيات رؤس مربع ، فما احداثيات الرأس الرابع ؟



الاسئلة المقالية للفصل الرابع

١	حل التناسب $\frac{ك}{15} = \frac{6}{5}$
٢	حل التناسب $\frac{18}{ص} = \frac{3}{16}$
	اكمل ما يأتي (١) ٦ سنتيمترات = ... ملمتراً (٢) ٤٥ بوصة = ... أقدام (٣) ٣,٥ رطل =..... اوقية (٤) ٠,١٤ م = ...ملم
	يقوم جمال بتوزيع ١٣٦ طرداً في ٨ ساعات ما معدل الوحدة لتوزيع الطرود ؟
	مقياس رسم مخطط هو ١ سم = ٥ متر . أوجد البعدين الحقيين لحديقة بعداها علي المخطط ٢٥ سم ، ٨ سم ؟
	أكتب كل من النسبتين الاتيتين على شكل كسر في ابسط صورة (١) ٣٦ : ٦٠ (٢) ٥ساعات الى ٤٥ دقيقة