أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثالث	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما قيمة س في المعادلة س – ٣ = ٢١							
	أ	٢٤	ب	٢١	ج	١٨	د	٣
٢	ما حل المعادلة: ت = $٩^{٢}$ ÷ (٥–٢)؟							
	أ	٣	ب	٦	ج	١٤	د	٢٧
٣	حل المعادلة (١٨+٤) + م = (٥–٣) م							
	أ	١٨	ب	٢٠	ج	٢٢	د	٢٤
٤	حل المعادلة ٣(ب +١) –٥ = (٣ب –٢)							
	أ	مجموعة الاعداد الحقيقية	ب	٠	ج	٢	د	ϕ
٥	مجموعة حل المعادله ٢م +١ = –٩ إذا كانت مجموعة التعويض {–٥ ، –١، ٠ ، ٢}							
	أ	{١}	ب	{– ٥}	ج	{٢}	د	{٠}
٦	حل المعادلة ن (٣+٢) +٦ =٥ن + (١٠ – ٣)							
	أ	مجموعة الاعداد الحقيقية	ب	٣	ج	٥	د	ϕ

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) حل المعادلة $\frac{س+٥}{١٠} = ٢$

.....

.....

٢) حل المعادلة ٥+ ٢أ = ٢+١٠ ÷ ٢

.....

.....

.....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثالث	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	حل المعادلة ٣ت +٧ = - ٨							
	أ	٠	ب	١	ج	-٥	د	٣
٢	حل المعادلة ق +٥ = ٣٣							
	أ	٢٨	ب	٢٢	ج	١٥	د	١٠
٣	أكتب معادلة تمثل الجملة الرياضية "ستة أمثال عدد تساوي ١٣٢ "							
	أ	٦س =١٣٢	ب	٦+س	ج	٣س +٨	د	٣س – ٢
٤	أوجد : " ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٢١"							
	أ	٥ ، ٦ ، ٧	ب	٤ ، ٥ ، ٦	ج	٦ ، ٧ ، ٨	د	١٠ ، ١١ ، ١٢
٥	حل المعادلة: $\frac{م}{٣}$ -٣ = ٨							
	أ	٢٣	ب	٣٣	ج	١٣	د	١٥
٦	حل المعادلة: -٤ أ = ٤٨							
	أ	-١٢	ب	١٢	ج	١٥	د	٦١

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) حل المعادلة الآتية :- ٥م + ٤ = -١

.....

.....

---

٢) .اكتب المعادلة الآتية:- ستة أمثال عدد مضافاً إليه ١٢ يساوي ٣٠

.....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

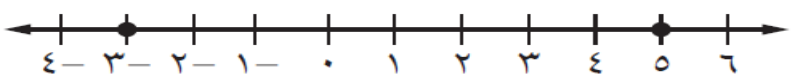
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثالث	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	**حل المعادلة: ٢ + ٥ك = ٣ك - ٦**							
	أ	٤	ب	٤-	ج	٢	د	٧
٢	**حل المعادلة: ٨ ل - ١٠ = ٣(٦ - ٢ل)**							
	أ	١	ب	٢	ج	٢-	د	٣
٣	**حل المعادلة (١٨+٤) + م = (٥-٣) م**							
	أ	١٨	ب	٢٠	ج	٢٢	د	٢٤
٤	**احسب قيمة | ٢ل - ٥| + ١ إذا كانت ل = ١**							
	أ	٢-	ب	٢	ج	٤	د	٨-
٥	**ما مجموعة حل المعادله | جـ - ٥| = ٧ ؟**							
	أ	ϕ	ب	{-٤، ٤}	ج	{-٤، ٦}	د	{-٢ ، ١٢}
٦	**حُلّ المعادلة ٢س + ٧ = ٥ س + ١**							
	أ	٢	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$-٧\frac{٢}{٣}$	د	٣

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) اكتب المعادلة التي تتضمَّن قيمة مطلقة للتمثيل الآتي:



.....

٢) حل المعادله ٧ن +٦ = ٤ن - ٩

.....

.....

.....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثالث	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	احسب قيمة العبارة : | م + ٦ | - ١٤ ،إذا كانت م = ٤							
	أ	٥	ب	٨	ج	٤-	د	٤
٢	حل المعادلة س – ٥ = -١١							
	أ	٣	ب	٦-	ج	٥	د	٩
٣	حدد المدى في العلاقة {(٢ ،٥)، (-٢ ، ٣)، (٥، -٢)، (-١، -٢)} هي:							
	أ	{-٣ ،-٢ ، ١}	ب	{١ ، ٢ ، ٣ ، ٦}	ج	{-٢ ، ٣ ، ٥}	د	{-٢، -١، ٢}
٤	المتغير الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة يسمى							
	أ	الزوج المرتب	ب	المتغير التابع	ج	المتغير المستقل	د	النظام الإحداثي
٥	يجري محل تجاري تخفيضات على سلعة ، وكلما ازدادت المبيعات كان ربحه أكثر ، المتغير المستقل هو							
	أ	الربح	ب	المبيعات	ج	التخفيضات	د	السلعة
٦	حدد المجال في العلاقة {(٤ ،٣)، (-٢ ، ٢)، (٥ ، -٦) } هي:							
	أ	{-٢ ، ٤ ، ٥}	ب	{٣ ، ٢ ، ٥}	ج	{٢ ، ٧ ، ٨}	د	{٣ ، ٢ ، ٦}

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) حل المعادلة: ٢ ب – ٥ = ١٣

.....

.....

---

٢) حدد المتغير المستقل والمتغير التابع :-

- يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ازدياد درجة الحرارة .

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	علاقه تربط كل عنصر في مجالها بعنصر واحد فقط من المدي							
	أ	العلاقة	ب	المجال	ج	الدالة	د	المدي
٢	اذاكان د(س) = $س^{٢}$ +١١ فان قيمة د(٣) =							
	أ	٩	ب	٢٠	ج	١٥	د	١٤
٣	أي مما يأتي معادله خطيه ؟							
	أ	٤$م^{٢}$=٦	ب	٣أ + ٥ب =٣	ج	س ص-ص=٠	د	$س^{٢}$+$ص^{٢}$=٠
٤	الدالة التي تمثل بخط او منحني دون انقطاع تسمي داله							
	أ	منفصلة	ب	متصلة	ج	الميل	د	غير متصلة

٥	اوجد الدالة التي تمثل العلاقة في الجدول المجاور؟							
	س	١	٢	٣	٤	٥		
	ص	٣	٥	٧	٩	١١		
	أ	د(س)= ٣س	ب	د(س)=٤س ــ ١	ج	د(س)=س + ٢	د	د(س)=٢س+١
٦	اذا كان د(س) = $س^{٢}$ -٣س +٢ اوجد د(-١) ؟							
	أ	صفر	ب	٥	ج	٦	د	٧

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

1) هل تشكل العلاقة الآتية دالة؟ فسِّر ذلك {(٢، ١)، (٢،٣)، (٣ ،٣)، (٢،-٢)}

.....
.....

---

٢) مثِّل المعادلة ٢س + ٤ص = ١٦ بيانيًّا باستعمال المقطعين السيني والصادي .

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

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:-

١	ميل المستقيم الموازي لمحور الصادات يساوي							
	أ	٥	ب	غير معرف	ج	١	د	٢
٢	حل المعادلة ٢ س – ٤ = ٢س +٢							
	أ	٥	ب	١	ج	٣	د	∅
٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين (- ٢ ، ٠) ، (١ ، ٥)							
	أ	$\frac{٥}{٣}$	ب	٤	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٢
٤	حل المعادلة ٣س + ١ = - ٢							
	أ	-١	ب	٤	ج	٨	د	١
٥	ميل المستقيم الموازي لمحور السينات يساوي							
	أ	٤	ب	٠	ج	٨	د	-٨
٦	ميل المستقيم الذي معادلته س = ١ يساوي							
	أ	غير معرف	ب	١	ج	٠	د	٤

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) **أوجد معدل التغير**

عدد ألعاب الحاسوب	التكلفة (ريال)
س	ص
٢	٧٨
٤	١٥٦
٦	٢٣٤

.....

٢) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (- ٣ ، -١) ، (٢ ، - ١)

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثالث	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما أساس المتتابعة الحسابية: ١، ٤١ ، ٨١ ، ١٢١ ، ...؟							
	أ	٤١	ب	٤٠	ج	٣٩	د	٤٢
٢	أيّ المعادلات الآتية تمثّل الحد النوني للمتتابعة ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ...							
	أ	أ ن= ٣ن+ ٩	ب	أ ن= ٩ن+ ٣	ج	أ ن= ١٢ ن+ ٣	د	أ ن= ن+ ٣
٣	ما قيمة الحد الثاني عشر في المتتابعة ٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ...							
	أ	٣٨	ب	٤٢	ج	٤٥	د	٤٨
٤	أي المتتابعات الحسابية الآتية أساسها - ٢؟							
	أ	-٤، -١، ٢ ،....	ب	٠، -٢ ، -٤ ،	ج	١ ، ٢ ، ٣ ،.....	د	١ ، ٤ ، ٧ ،...
٥	ما الحدود الثلاثة التالية للمتتالية الحسابية: ٥، ٩، ١٣ ، ١٧ ، ...؟							
	أ	٢١ ، ٢٣ ، ٢٥	ب	٢١ ، ٢٥ ، ٢٩	ج	٤١ ، ٤٥ ، ٤٩	د	٢١ ، ٤١ ، ٦١
٦	أيّ المتتابعات الآتية ليست حسابية؟							
	أ	-٧ ، ٠ ، ٧، ١٤ ..	ب	١٠ ، ٧ ، ٢ ، -٢ ، ..	ج	٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ..	د	٣، ٦ ، ٩ ، ١٢،...

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) حدّد ما إذا كانت المتتابعة: - ١٠ ، - ٧، - ٤، - ١، ..... حسابية أم لا. وإذا كانت كذلك، فأوجد أساسها ؟

.....

.....

---

٢) أوجد الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة الحسابية: ٨، ١٥، ٢٢، ٢٩، ...؟

.....

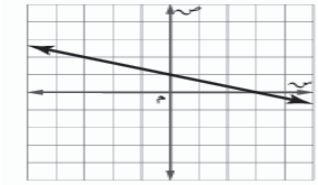
.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثالث	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	معادلة المستقيم الذي ميله ٢ والمقطع الصادي =٤ هي							
	أ	ص=٢س+ ٤	ب	ص= ٤س – ٢	ج	ص= ٣س + ٥	د	ص= -٢س -٤
٢	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢ ، ١) وميله ٣ هو							
	أ	ص= ٣س+ ٥	ب	ص= ٥ س – ٣	ج	ص= ٣ س – ٥	د	ص= ٣س + ٢
٣	معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ١) ، (٢ ، -٤) هي							
	أ	ص= ٥س – ١٥	ب	ص=٥س +٤	ج	ص= ٤س – ١	د	ص=٥س -١٤
٤	أي مما يأتي يمثل المستقيم المبين في الشكل المجاور: 							
	أ	ص= - ٣س + ١	ب	ص= - ٣س + ٣	ج	ص= $-\frac{١}{٣}$ س +١	د	ص= $-\frac{١}{٣}$ س+ ٣
٥	معادلة المستقيم ٣س + ٢ص = ٦ بصيغة الميل والمقطع							
	أ	ص= ٣س+ ٣	ب	ص= $\frac{-٣}{٢}$ س + ٣	ج	ص= ٥س + ٢	د	ص= - ٣س +٥
٦	معادلة المستقيم الذي ميله – ٣ ومحور مقطع الصاد له – ٨							
	أ	ص= - ٣ س - ٨	ب	ص= ٣ س + ٨	ج	ص= ٥س +٥	د	ص = ٤س +١

ثانياً – أجيب عن مما يلي:-

١)اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع، الميل =٣، المقطع الصادي = -٤

.....

٢) أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطة (١، ٠) وميله =١

.....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثالث	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	اوجد صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المار بالنقطة (-١ ، ٢) والموازي للمستقيم ص= ٢س ـ٣ ؟							
	أ	ص=٢س+ ٤	ب	ص= ٢س +٣	ج	ص= ٠,٥س - ٤	د	ص= ٠,٥س+٤
٢	ميل المستقيم المعامد للمستقيم الذي ميله -٢ ؟							
	أ	٢	ب	-٢	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$-\frac{١}{٢}$
٣	أي الصيغ الأتية هي صيغة الميل ونقطه لمعادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، ٥) وميله ٢ ؟							
	أ	ص= ٢س -٥	ب	ص-٥ =٢س	ج	ص-٥ =س-٢	د	ص=٢(س+٥)
٤	ما صيغة الميل والمقطع للمعادلة ص+٦ =٢(س+٢)							
	أ	ص= ٢س ـ ٦	ب	ص= ٢س+٦	ج	ص= ٢س ـ٢	د	٢س ـ ص =٦
٥	ميل المستقيم الموازي للمستقيم الذي ميله ٣ ؟							
	أ	ـ٣	ب	٣	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$-\frac{١}{٣}$
٦	حاصل ضرب ميلي المستقيمين المتعامدين يساوي؟							
	أ	صفر	ب	١	ج	-١	د	غير معرف

ثانياً – أجيب عن مما يلي: -

١) اكتب المعادلة ص -١ = ٧ (س-٥) بالصورة القياسية.

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

---

٢) اذا كان المستقيم ص =-٨س يوازي المستقيم ص= -١٧ + ك س فما قيمة ك ؟

.....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	حل المتباينة س – ٣ > ٧						
	أ	س > ١٠	ب	س > ٥	ج	س < ٦	د	س > ٧
٢	معادلة المستقيم الذي ميله ٣ والمقطع الصادي -٤ هي						
	أ	ص= ٥س+٤	ب	ص= -٤ س +٣	ج	ص= ٣س - ٤	د	ص= ٤س +٢
٣	حل المتباينة ٩ن – ١ < ١٠ ن						
	أ	ن > ١	ب	ن > -١	ج	ن < ٦	د	ن > ٣
٤	المتباينة التي تمثل (ناتج طرح ٨ من عدد ما أقل من ٢١) هي :						
	أ	ف – ٨ > ٢١	ب	ف + ٨ > ٢١	ج	ف + ٢١ > ٥	د	ف – ٣ > ٤
٥	حل المتباينة ت – ٣ > - ٨						
	أ	ت > ٦	ب	ت > ٤	ج	ت > - ٥	د	ت > ٩
٦	مجموعة حل المتباينة ٧+ س > ٥ هو						
	أ	{س / س > ٢ }	ب	{س / س > ٥ }	ج	{ س / س > - ٢ }	د	{س/ س > ٩ }

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) حل المتباينة ك + ٤ ≤ ١١

.....

---

٢) اكتب المتباينة : ناتج جمع عدد وثلاثة يقل عن مثليه .

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	حل المتباينة ٩ ن – ١ > ١٠ ن							
	أ	– ١ > ن	ب	– ١ < ن	ج	ن ≥ - ١	د	ن + ١ > ن
٢	حل المتباينة $\frac{١}{٨}$ ن > ٨٤							
	أ	ن > ٦٧٢	ب	ن > ٦٧٢	ج	ن > ٨٤	د	ن ≤ ٦٧٢
٣	حل المتباينة - ٤ ص + ١١ > ٤٣							
	أ	ص > ٨	ب	ص > - ٨	ج	ص > - ٨	د	ص ≥ - ٨
٤	أربعة أمثال عدد ناقص ٦ أكبر من ٨ مضاف إليه مثلا ذلك العدد							
	أ	٤ س > ٢ س	ب	٤ س + ٦ > ٨	ج	٤س – ٦ > ٨+ ٢ س	د	٤س > ٨ + ٢ س
٥	حل المتباينة ٣٧ > ٧ – ١٠ د							
	أ	- ٣ > د	ب	٣ > د	ج	- ٣ > - د	د	٣٠ > د
٦	مجموعة حل المتباينة ٤(٣ت -٥) +٧ ≥٨ت +٣							
	أ	{ت | ت ≤ ٤}	ب	{ت | ت ≥ ٥}	ج	{ت | ت ≥ ٦}	د	{ت | ت ≥ ٧}

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) حل المتباينة ٤ ≤ ١٠ -٢ك

.....

.....

٢)حل المتباينه ٩ت -٥ (ت-٥) ≥ ٤(ت - ٣)

.....

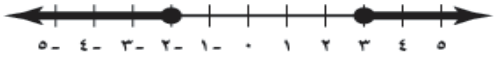
.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	حل المتباينة س – ٨ > ٤							
	أ	س > ١٢	ب	س > ١٢	ج	س > ٣	د	س > ٨
٢	اكتب المتباينة "عشرة لا تزيد على ٤ أمثال مجموع مثلي عدد مع ثلاثة "							
	أ	١٠ =٤ن + ٣	ب	١٨ > ٢ن + ٥	ج	١٠≥ ٤ (٢ن +٣)	د	١٠>٤(ن+ ٤)
٣	مجموعة حل المتباينة | م + ٢ | > ١١							
	أ	{م / -١٣ < م <٩ }	ب	{ م / ٣ < م > ٥ }	ج	{م / ٤ < م > ٧ }	د	{١٢ ، ١ }
٤	مجموعة حل المتباينة | و + ٥ | < - ٨							
	أ	{٣ ، ١ }	ب	{٤ ، ٣ }	ج	Ø	د	{٨ }
٥	مجموعة حل المتباينة -٢ ≥ س – ٣ > ٤							
	أ	{س / ١≥ س > ٧ }	ب	{س / ٢< س<٣ }	ج	٣< س ، ٦> س	د	س= ٦
٦	أي من المتباينات المركبة الأتية حلها ممثل علي خط الأعداد 							
	أ	-٢≥ س > ٣	ب	س<-٢ أو س ≤ ٣	ج	س ≥ -٢ أو س ≤ ٣	د	-٢> س ≥ ٣

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) حل المتباينة \|ب – ٥ \|< ٣

.....

.....

---

٢) حل المتباينة ٦ ≥ ر+ ٧ < ١٠

.....

.....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثالث	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	إذا كان المستقيمان اللذان يمثلان المعادلتين متوازيين فان مجموعة حل النظام هي							
	أ	لا يوجد حل	ب	يوجد حل وحيد	ج	٤ حلول	د	٣ حلول
٢	اذا تقاطع التمثيلان البيانيان لمعادلتين في نقطه واحده او شكل مستقيم واحد فان نظام المعادلتين يسمي							
	أ	متسق	ب	غير متسق	ج	غير مستقل	د	غير ذلك
٣	إذا كان للنظام حلا واحد فان هذا النظام يكون							
	أ	متسق وغير مستقل	ب	متسق ومستقل	ج	غير متسق	د	غير متسق ومستقل
٤	حل النظام ص = ٢ س + ١ ، ٣ س + ٢ ص = -١٢							
	أ	(٢، ٣)	ب	(-٢ ، -٣)	ج	(٣، ٢)	د	(-٣، ٢)
٥	اذا كان ص = ٥س -٣ ، ٣س – ص = -١ فما قيمة ص؟							
	أ	٢	ب	-١	ج	٧	د	-٨
٦	ما عدد حلول النظام: ص = ٥س - ٧ ، ٥س – ص = ٧؟							
	أ	١	ب	٢	ج	لا يوجد	د	عدد لانهائي

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

السؤال الأول: حل النظام التالي بالتعويض

ص = ٤ س – ٦ (١)

٥ س + ٣ ص = -١ (٢)

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

السؤال الثاني : اكمل اذا كان للنظام عدد لانهائي من الحلول يسمي .....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	**استعمل الحذف لحل النظام** ٤ ص + ٣ س = ٢٢ ، ٣ س – ٤ ص = ١٤							
	أ	(-٦ ، -١)	ب	(٦ ، ١)	ج	(-٦ ، ١)	د	(١ ، ٦)
٢	**لحل النظام** ٢س + ص = ٨ ، ٣س – ٢ص = -٢ نضرب معامل ص في المعادلة الأولى بالعدد							
	أ	٣	ب	٢	ج	-٣	د	٤
٣	**استعمل الحذف لحل النظام** ٨ ب + ٣ جـ = ١١ ، ٨ ب + ٧ جـ = ٧							
	أ	(١.٥ ، -١)	ب	(١.٧٥ ، -١)	ج	(١.٧٥ ، ١)	د	(١.٥ ، ١)
٤	الزوج المرتب الذي يمثل حلا للنظام الآتي : ٢س – ص = ٤ ، ٧س + ٣ص = ٢٧							
	أ	(٢ ، ١)	ب	(١ ، ١)	ج	(-٣ ، ٢)	د	(٣ ، ٢)
٥	**قيمة س** في النظام ٢س – ص = ٥ ، س + ٢ص = - ٥							
	أ	س= - ٣	ب	س= ١	ج	س = ٤	د	س = ٢
٦	**النظام المعبر عن العبارة** " عددان حاصل جمعهما ٥ وأحدهما يساوي أربعة أمثال الآخر" هو							
	أ	س – ص=٥ ، س= ص	ب	س+ص=٥ ،س= ٤ص	ج	س+ص =٥ ، س=٤+ ص	د	س+ ص=٥

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) **حل النظام التالي** : ٥ س – ص = ١٧
٣س + ٢ص = ٥

.....

.....

.....

---

٢) **حل النظام التالي** : س + ص = ٢٢

س – ص = ١٢

.....

.....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	أي الطرائق الأتية ليست طريقة جبرية لحل أنظمة المعادلات الخطية؟							
	أ	التعويض	ب	الحذف باستعمال الجمع	ج	التمثيل البياني	د	**الحذف باستعمال الضرب**
٢	إذا كان معامل أحد المتغيرين في إحدى المعادلتين ١ أو -١ تستعمل طريقة الحل بـــــ							
	أ	التعويض	ب	الحذف باستعمال الجمع	ج	الحذف باستعمال الطرح	د	**الحذف باستعمال الضرب**
٣	إذا كان معاملا أحد المتغيرين في المعادلتين متساويين نستعمل طريقة الحل بـــــ							
	أ	التعويض	ب	الحذف باستعمال الجمع	ج	الحذف باستعمال الطرح	د	**الحذف باستعمال الضرب**
٤	إذا لم يكن أي من المعاملات (١) او (-١)، وليس من السهل التخلص من أحد المتغيرين بجمع المعادلتين أو طرحهما. نستعمل طريقة الحل بـــــ							
	أ	التعويض	ب	الحذف باستعمال الجمع	ج	**الحذف باستعمال الطرح**	د	الحذف باستعمال الضرب
٥	حدد أفضل طريقة لحل النظام الاتي ٤س - ٤ص = ٨ ، -٨س + ص = ١٩							
	أ	التعويض	ب	الحذف باستعمال الجمع	ج	الحذف باستعمال الطرح	د	غير ذلك
٦	ما الزوج المرتب الذي يمثل حلا للنظام الاتي؟ ٦س - ٤ص = ٦ ، س + ٣ص = ١							
	أ	(٥ ، ٦)	ب	(١ ، ٠)	ج	(-٣ ، -٦)	د	(٤ ، -٨)

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) أفضل طريقه لحل النظام الاتي ٥س +٨ص =١

-٢س +٨ص = -٦ هي .....

٢) أفضل طريقه لحل النظام الاتي ٥س -ص =١٧

٣س+٢ص =٥ هى .....