

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	استعمل الحذف لحل النظام $١٤ = ص - ٤ س$ ، $٢٢ = ٣ س + ٤$	أ (١- ، ٦-)	ب (١ ، ٦)	ج (١ ، ٦-)	د (٦ ، ١)
٢	لحل النظام $٢ س + ٤ ص = ٨$ ، $٣ س - ٢ ص =$ نضرب معامل ص في المعادلة الأولى بالعدد	أ ٣	ب ٢	ج ٣-	د ٤
٣	استعمل الحذف لحل النظام $٧ = ٨ ب + ٧ ج$ ، $١١ = ٣ ب + ٨ ج$	أ (١- ، ١.٥)	ب (١- ، ١.٧٥)	ج (١ ، ١.٧٥)	د (١ ، ١.٥)
٤	الزوج المرتب الذي يمثل حلاً للنظام الآتي : $٢ س - ٤ ص = ٤$ ، $٣ س + ٧ ص = ٢٧$	أ (١ ، ٢)	ب (١ ، ١)	ج (٢ ، ٣-)	د (٢ ، ٣)
٥	قيمة س في النظام $٢ س - ٥ ص = ٥$ ، $٥ = ٢ ص + س$	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 + ص = ٤	ج س + ص = ٥ ، س + ص = ٤	د س + ص = ٥

ثانياً - أجب عن مما يلي:

٥س - ص = ١٧ بالضرب $٢ \times$	$١٠ س - ٢ ص = ٣٤$	بالتعويض في المعادلة (١)
$٥ = ٢ ص + ٣٣$	$٣ س + ٢ ص = ٥$ الحذف بالجمع	٥ (٣) - ص = ١٧
.....	$١٣ س = ٣٩$ $١٣ \div$	ص = ١٥ - ١٧ +
.....	س = ٣	الحل = (٣ ، ٢-)

(١) حل النظام التالي : $٥ س - ١٧ ص = ١٧$

(٢) $٥ = ٣ س + ٢ ص$

.....

.....

.....

٢٢ = ص + س	بالتعويض في المعادلة	١٧ = س
س - ص = ١٢ بالجمع	١٧ = ص + ٢٢ ،	العقدان هما
$٢ س = ٣٤$ $٢ \div$	ص = ٥	٥ ، ١٧

(٢) حل النظام التالي : $٢٢ = ص + س$

س - ص = ١٢

.....