أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	**المرحلة المتوسطة**		
المادة	**رياضيات**	**الصف**	**الثالث**

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	اوجد ناتج $(٣س+٥)^{٢}$							
	أ	$٩س^{٢}+٣٠س+٢٥$	ب	$٦س^{٢}+١٥س+٣٠$	ج	$٩س^{٢}+٢٥$	د	$٦س^{٢}+١٠$
٢	اوجد ناتج $(٦ب-١)^{٢}$							
	أ	$٣٦ب^{٢}-١٢ب+١$	ب	$١٢ب^{٢}-٦ب+١$	ج	$٣٦ب^{٢}+١$	د	$١٢ب^{٢}-١$
٣	$(٣ن+٢)(٣ن-٢)$							
	أ	$٦ن^{٢}+٤$	ب	$٩ن^{٢}-٤$	ج	$٩ن^{٢}-٨$	د	$٦ن^{٢}-٤$
٤	طول ضلع مربع (س) وحده إذا نقص طول كل ضلع ٩ وحدات فأي عباره مما يأتي تمثل مساحة المربع الجديد							
	أ	$س^{٢}-٨١$	ب	$س^{٢}-١٨س+٨١$	ج	$س^{٢}-١٨س+٨١$	د	$٢س^{٢}-٨١$
٥	**حلل وحيدة الحد $٢٧س^{٢}ص$ تحليلا تاما**							
	أ	**٣×٩×س×س×ص**	ب	**٣×٣×٣×س×س×ص**	ج	**٣×٣×٣×س**	د	**٣×٩×س×س×س**
٦	اوجد (ق. م. أ) لوحيدتي الحد $١٢أ^{٢}ب^{٢}جـ$، $١٨ أ ب^{٣}$							
	أ	$٣أ^{٢} ب$	ب	$٤أ^{٢} ب^{٢}$	ج	$٦أ ب^{٢}$	د	$١٢ أ^{٢} ب^{٢}$

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) طول ضلع مربع (س) قدمًا اكتب عباره تمثل مساحة المربع إذا تغير طول ضلعه ليصبح أصغر من ثلاثة أمثال طول ضلعه الأصلي بمقدار قدم واحد

$(٣س - ١)^{٢} = ٩س^{٢} - ٦س + ١$

٢) حلل وحيدة الحد($٢٤ب^{٣} هـ^{٢}$) تحليلًا تامـًا

= ٢×٢×٢×٣×ب×ب×ب×هـ×هـ