

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	ناتج ضرب $3س(2س+5)$	أ	$6س^2+5$	ب	$6س^2+5س$	ج	$3س^3+2س$	د	$6س+15$
٢	ناتج ضرب $4س(س-3)$	أ	$4س^2+2س$	ب	$-4س^2+2س$	ج	$4س^2-2س$	د	$4س+2$
٣	ناتج ضرب $(س+4)(س+1)$	أ	$س^2+5س+4$	ب	$س^2+4س+1$	ج	$س^2+5س+2$	د	$س^2+4$
٤	ناتج ضرب $(س+2)(س^2+3س+1)$	أ	$س^3+5س^2+7س+2$	ب	$س^3+5س+2$	ج	$س^2+5س+2$	د	$س^3+6س+2$
٥	ناتج ضرب $(7ب-11)(ب+3)$	أ	$7ب^2+10ب-33$	ب	$7ب^2-11ب+8$	ج	$7ب^2-11ب-3$	د	$7ب^2+11ب$
٦	مربع طول ضلعه ص، إذا زيد طول كل ضلع فيه بمقدار ٥ وحدات فأى عبارته مما يأتي تمثل مساحة المربع الجديد بالوحدات المربعة؟	أ	$ص^2+10ص+10$	ب	$ص^2+10ص+25$	ج	$2ص+10$	د	$ص^2+25$

ثانياً - أجب عن مما يلي:

$$(1) \text{ اوجد ناتج } (2س^2)(5س^2-2س^4+4س) = 10س^4 - 8س^3 + 8س^2 =$$

(٢) إذا زاد طول مربع بمقدار ٥ وحدات، وزاد عرضه بمقدار ٣ وحدات، فإنه يتحول إلى مستطيل اوجد مساحة المستطيل

$$\text{نفرض طول ضلع المربع هو (س)} \quad = (س+5)(س+3) = س^2 + 8س + 15$$