

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

أي من كثيرات الحدود الآتية تمثل مربعاً كاملاً :-				١
أ	ب	ج	د	١٠س ^٢ - ٤س ^٢ + ١١٠
المقطع الصادي للدالة: $v = 9s^2 - 2s + 5$				٢
أ	ب	ج	د	١
تحليل ثلاثي الحدود $s^2 + 7s + 6$				٣
أ	ب	ج	د	$(s+1)(s+6)$
معادلة محور التماثل للدالة: $v = 2s^2 + 4s - 3$				٤
أ	ب	ج	د	$s = 1$
حل المعادلة $v = (14 - v) \cdot 0$				٥
أ	ب	ج	د	$\{0, 14\}$
التحليل الصحيح لكثيرة الحدود $25s^2 + 60s + 36$				٦
أ	ب	ج	د	$2(5s+6)^2$

ثانياً - أجب عن مما يلي:

$$v - 6 = \pm 16$$

$$v - 6 = 9, \quad v - 6 = -9$$

$$v = 6 + 9, \quad v = 6 - 9$$

$$v = 15, \quad v = -3 \quad \text{الجذران } (-3, 15)$$

(١) حل المعادلة $81 = (7-v)^2$

(٢) حل كثيرة الحدود الآتية: $2s^2 - 32$

$$2(s^2 - 16)$$

$$2(s^2 - 4)$$

$$2(s-4)(s+4)$$