

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

قيمة المميز للمعادلة التربيعية $x^2 + 2x + 5 = 0$ تساوي:								١
أ	-16	ب	10	ج	8	د	14	
إذا كانت قيمة المميز لمعادلة تربيعية هي (49) فإن للمعادلة:								٢
أ	جذران حقيقيان نسبيين	ب	جذران حقيقيان غير نسبيين	ج	جذر حقيقي مكرر مرتين	د	جذران مركبان مترافقان	
حل المعادلة التربيعية $x^2 - 5x + 6 = 0$ باستخدام القانون العام هو:								٣
أ	-5, 1	ب	3, 2	ج	-4, 1	د	6, -2	
أبسط صورة للمقدار $(6x^2 - 4x + 1) + (3x^2 + 5x - 6)$ هي								٤
أ	$7x^2 - 4x - 5$	ب	$x^2 - x - 6$	ج	$3x^2 - x - 5$	د	$9x^2 + x - 5$	
أبسط صورة للمقدار $(3x^5 y^{-5})(2x^{-3} y^2)$ هي								٥
أ	$3x^2 y^2$	ب	$4x^2 y$	ج	$\frac{6x^2}{y^3}$	د	$\frac{x^2}{y^2}$	
كثيرة الحدود $x^3 + 4x + 5x^7$ درجتها هي:								٦
أ	3	ب	7	ج	10	د	5	

ثانياً - أجب عن مما يلي:

(١) اوجد عدد جذور المعادلة التالية وحدد نوعها $x^2 + 8x + 16 = 0$

(٢) حدد ما إذا كانت العبارة التالية كثيرة حدود أم لا $\sqrt{x} + x + 4$