



ورقة عمل (١٧)  
حل معادلات كثيرات الحدود

الاسم: ..... الشعبة: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) يعتبر الحل  $12q(w - q)(w^2 + qw + q^2)$  تحليل لكثيرة الحدود...

$4qw^3 - 4q^4$	B	$12qw^4 - 12q^3$	A
$4qw^4 - 4q^3$	D	$12qw^3 - 12q^4$	C

(٢) الصورة التربيعية للعبارة  $4x^6 - 2x^3 + 8$  هي ...

$(2x^2)^3 - (2x^3) + 8$	B	$(2x^3)^2 - (2x^3) + 8$	A
$(2x^3)^2 - (2x^3) - 8$	D	$(2x^3)^2 + (2x^3) + 8$	C

ضع ( T ) أمام العبارة الصحيحة و ( F ) أمام العبارة الخاطئة

١	يعتبر $-\sqrt{2}$ أحد حلول المعادلة $x^4 - 6x^2 + 8 = 0$ . ( )
٢	تعتبر كثيرة الحدود $18x^6 + 5y^6$ كثيرة حدود أولية. ( )