

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الثالثة	3-6 حل معادلات كثيرات الحدود
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:			
1	نحلل المقدار : $16x^4 + 54xy^3$ تحليلاً تاماً كما يلي :		
	A	$2x(2x+3y)(4x^2-6xy+9y^2)$	C
	B	$2x(2x-3y)(4x^2+6xy+9y^2)$	D
2	نحلل المقدار : $12ax + 8bx + 4cx + 9ay + 6by + 3cy$ تحليلاً تاماً كما يلي :		
	A	$(4x-3y)(2a+3b+c)$	C
	B	$(2x-4y)(3a+2b+c)$	D
3	نكتب العبارة الآتية : $150n^8 + 40n^4 - 15$ على الصورة التربيعية كما يلي :		
	A	$6(5n^4)^2 + 10(4n^4) - 15$	C
	B	$6(5n^4)^2 + 8(5n^4) - 15$	D
4	حلل المعادلة : $x^3 + 64 = 0$ هي :		
	A	$-4, -2 + 2\sqrt{3}, -2 - 2\sqrt{3}$	C
	B	$4, 2 + 2\sqrt{3}, 2 - 2\sqrt{3}$	D
5	حلل المعادلة : $x^4 - 6x^2 + 8 = 0$ هي :		
	A	$-2, 2i, \sqrt{2}i, -\sqrt{2}$	C
	B	$-2, 2, \sqrt{2}, -\sqrt{2}i$	D