ورقة عمل
حل معادلات كثيرات الحدود

اسم الطالبة: ..... الصف: ( )

1	اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:				
	نحلّل المقدار : $16x^4 + 54xy^3$ تحليلاً تامّاً كما يلي :				
	A	$2x(2x+3y)(4x^2-6xy+9y^2)$	C	$2x(x+y)(x^2-xy+y^2)$	
	B	$2x(2x-3y)(4x^2+6xy+9y^2)$	D	$2x(x-y)(x^2+xy+y^2)$	
2	نحلّل المقدار : $12ax + 8bx + 4cx + 9ay + 6by + 3cy$ تحليلاً تامّاً كما يلي :				
	A	$(4x-3y)(2a+3b+c)$	C	$(4x+3y)(3a+2b+c)$	
	B	$(2x-4y)(3a+2b+c)$	D	$(4x+2y)(3a+2b+c)$	
3	نكتب العبارة الآتية : $150n^8 + 40n^4 - 15$ على الصورة التربيعية كما يلي :				
	A	$6(5n^4)^2 + 10(4n^4) - 15$	C	$30(5n^4)^2 + 8(5n^4) - 15$	
	B	$6(5n^4)^2 + 8(5n^4) - 15$	D	$10(5n^4)^2 + 10(4n^4) - 15$	
4	حلول المعادلة : $x^3 + 64 = 0$ هي :				
	A	$-4, -2+2\sqrt{3}, -2-2\sqrt{3}$	C	$-4, 2+2\sqrt{3}i, 2-2\sqrt{3}i$	
	B	$4, 2+2\sqrt{3}, 2-2\sqrt{3}$	D	$4, -2+2\sqrt{3}i, -2-2\sqrt{3}i$	
5	حلول المعادلة : $x^4 - 6x^2 + 8 = 0$ هي :				
	A	$-2, 2i, \sqrt{2}i, -\sqrt{2}$	C	$2i, -2i, \sqrt{2}, -\sqrt{2}$	
	B	$-2, 2, \sqrt{2}, -\sqrt{2}$	D	$2, -2, \sqrt{2}i, -\sqrt{2}i$	

معلمة المادة/ تغريد مسعود باجنيد

LIVEWORKSHEETS