

ورقة عمل تفاعلية (حل معادلات كثيرات الحدود)

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	تحليل كثيرة الحدود $y^3 - 46$ لأبسط صورة هي :			
	$(y-4)(y^2-4y+16)$	$(y-4)(y^2+4y+16)$	$(y-4)(y+4)$	$(y-4)^3$
٢	تحليل كثيرة الحدود $a^4 + 27a$ لأبسط صورة هي :			
	كثيرة حدود أولية	$a(a+3)(a^2-3a+9)$	$a(a+3)(a^2+3a+9)$	$(a+3)(a^2-3a+9)$
٣	تحليل كثيرة الحدود $8x^3 - y^3$ هو :			
	كثيرة حدود أولية	$(2x-y)(4x^2-2xy+y^2)$	$(2x-y)(2x^2+2xy+y^2)$	$(2x-y)(4x^2+2xy+y^2)$
٤	تحليل كثيرة الحدود $4a^3b^2 + 8ab$ لأبسط صورة هي :			
	$ab(4a^2b+8)$	$2ab(2a^2b-4)$	$2ab(2a^2b+4)$	$4ab(a^2b+2)$
٥	تحليل كثيرة الحدود $x^2 - xy + 2x - 2y$ هو :			
	كثيرة حدود أولية	$(x-y)(x+2)$	$(x-y)(y+2)$	$(x+y)(x-2)$
٦	تحليل كثيرة الحدود $xb - 5xa + 2x + yc - 4ya + 2y$ هو :			
	كثيرة حدود أولية	$(x+y)(b+c-9a+4)$	$(x+y) + (bc-9a+4)$	$(x+y)(bc-9a+4)$
٧	كثيرة الحدود $x^4 + 5x^2 - 8$ في الصورة التربيعية هي :			
	غير ممكن	$(x^2)^2 + 5(x^2) - 8$	$(x^2)^2 - 5(x^2) - 8$	$(x^4)^2 + 5(x^4) - 8$
٨	كثيرة الحدود $10x^8 - 6x^4 - 20$ في الصورة التربيعية هي :			
	غير ممكن	$10(x^2)^4 - 6(x^2)^2 - 20$	$10(x^4)^2 - 6(x^4) - 20$	$10(x^4)^2 - 6(x^2)^2 - 20$