

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	$10(x^2)^4 - 6(x^2)^2 - 20$	$10(x^4)^2 - 6(x^4) - 20$	$10(x^4)^2 - 6(x^2)^2 - 20$