

ورقة عمل تفاعلية (العمليات على كثيرات الحدود)

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

أبسط صورة للمقدار $(5x^3y^{-5})(4xy^3)$ هي :				١
$\frac{20x^2}{y^2}$	$\frac{20x^4}{y^2}$	$20x^4y^3$	$20x^2y^2$	
أبسط صورة للمقدار $(5x^3y^{-5})(2xy^2)^2$ هو :				٢
$10x^5y$	$\frac{10x^5}{y}$	$20x^5y$	$\frac{20x^5}{y}$	
أبسط صورة للمقدار $\frac{3y^2z}{15y^5}$ هو :				٣
$\frac{y^7z}{5}$	$5y^3z$	$\frac{z}{5y^3}$	$\frac{y^3z}{5}$	
$(x^2 + 2x - 5) + (3x^2 - 4x + 7) = \dots\dots\dots$				٤
$4x^2 + 6x + 2$	$-2x^2 + 6x - 12$	$4x^2 - 2x + 2$	$2x^2 - 2x - 12$	
$(x^2 + 2x - 5) - (3x^2 - 4x + 7) = \dots\dots\dots$				٥
$4x^2 + 6x + 2$	$-2x^2 + 6x - 12$	$4x^2 - 2x + 2$	$2x^2 - 2x - 12$	
$3x(2x^2 - y) = \dots\dots\dots$				٦
$6x^3 - 3xy$	$6x^2 - 3y$	$12x - y$	$5x^3 + 3xy$	
$(2x^5 - 5x^3)(x^4 + 3x^2 - 4) = \dots\dots\dots$				٧
$2x^9 + x^7 - 23x^5 - 20x^3$		$2x^9 - x^7 + 23x^5 - 20x^3$		
$2x^9 + x^7 - 23x^5 + 20x^3$		$2x^{20} - 6x^{10} + 8x^5 + 5x^{12} + 15x^6 - 20x^3$		
$(7m - 8)^2 = \dots\dots\dots$				٨
$49m^2 - 30m + 64$	$49m^2 - 112m + 64$	$49m^2 - 64$	$49m^2 + 64$	