

السنة الثانية ثانوي إعدادي	الحساب الحرفي	تمارين مقترحة
تمرين 1 : بسط ما يلي :		
$C = ab + 2a - 7 + a - 5ab$, $B = 7 - 5x - 3x^2 + x - 8 + 7x^2$, $A = 2x + 5 + 8x + 11$		
تمرين 2 : أنشر و بسط :		
$D = (3x + 4)(x - 1)$, $C = 2(1 - x^2) + x(2x + 3)$, $B = -6(1 - x) - (10 - x)$, $A = 2(x - 8) + 7$ $H = (8x - 7y)(8x + 7y)$, $G = (2y - 5)^2$, $F = (x + 3)^2$, $E = (x - 2)(2x - 5) - 7(-10 + 4)$		
تمرين 3 : عمل ما يلي :		
$D = x + 5x^2 + 11x^3$, $C = 5x - x^2$, $B = 12x + 18$, $A = ab + 5b$ $G = x^2 + 4x + 4$, $F = 5(x + 1) + (x + 1)^2$, $E = (x - 3)(x + 7) - (5 - x)(x - 3)$ $K = (x + 1)^2 - x^4$, $J = 100x^2 - 121$, $I = (2x - 3)^2 - (x + 1)^2$, $H = x^2 - \frac{9}{64}$		
تمرين 4 : - مزيدا من التفكير -		
■ أنشر : $A = (1 + x + x^2 + x^3)1 - x$		
■ أنشر : $B = x + 1^3$		
■ عمل : $C = x^{2016} - 1$		
■ عمل : $=^3 + 2x^2 + x^2 - 4$		