

تمارين مقترحة	النشر والتعميل	السنة الأولى ثانوي إعدادي
		تمرين 1 : أنشر و بسط : $D = 3(5 + 5x) + 8(1 - x) \quad , \quad C = 4(x + 1) + 2(7 + x) \quad , \quad B = 5(x + 6) + 3x \quad , \quad A = 2(x + 3)$ $H = 5x(3 + x) \quad , \quad G = 3x(1 - y) \quad , \quad F = a(5 - x + a) \quad , \quad E = x(5 + x)$ $K = x^2(x + 4) + x(5x + 3x^2) \quad , \quad J = ab(a + b) \quad , \quad I = x(3 - x) + 5(3 + x + x^2)$
		تمرين 2 : عمل ما يلي : $D = ax + x \quad , \quad C = x^2 + 7x \quad , \quad B = 5x - 15 \quad , \quad A = 2x + 2y$ $H = 2ab + ax \quad , \quad G = 20x + 15y \quad , \quad F = b + a^2b \quad , \quad E = ab - a^2$ $K = ab^2 + a^2b \quad , \quad J = x + x^2 + x^3 \quad , \quad I = 3a - 5a^2$
		تمرين 3 : أنشر و بسط : $C = (3 + y)(5 + x) \quad , \quad B = (x + 7)(x + 1) \quad , \quad A = (x + 2)(x + 3)$ $F = 2(x + 9) + (x + 3)(x + 5) \quad , \quad E = (10 - x)(x + 3) \quad , \quad D = (x - 5)(x + 7)$
		تمرين 4 : أتمم المتطابقات التالية : $(1 + d)^2 = \dots\dots\dots \quad , \quad (y - 3)^2 = \dots\dots\dots \quad , \quad (x + a)^2 = \dots\dots\dots$ $(\dots - \dots)^2 = 9^2 - 6y + y^2 \quad , \quad (\dots + \dots)^2 = p^2 + 10p + 25 \quad , \quad (z + 3)(z - 3) = \dots\dots\dots$
		تمرين 5 : أتمم بما يناسب: $x \times x = \dots\dots\dots \quad , \quad x + x = \dots\dots\dots \quad , \quad 5x + 4x = \dots\dots\dots$ $7a + \dots = 10a \quad , \quad 2b \times \dots = 20ab \quad , \quad 4x \times 5x = \dots\dots\dots$ $a^2 + a^2 = \dots\dots\dots \quad , \quad ab \times 5a = \dots\dots\dots \quad , \quad ab + ab + ab = \dots\dots\dots$