

تمارين مقترحة	المتطابقات الهامة	السنة الثالثة ثانوي إعدادي
رياضيات النجاح - www.naja7math.com	تمرين 1 : أنشر و بسط: $D = (x+3)(x^2 - 3x + 5)$ ، $C = \frac{2}{3}(5+7x) - \frac{1}{2}(-x+1)$ ، $B = (5-x)(7+x)$ ، $A = 2(x+5)$	
	تمرين 2 : أنشر و بسط: $D = (3x+7)(3x-7) + 4\left(x - \frac{1}{2}\right)^2$ ، $C = 5(1-x)^2$ ، $B = (3x-1)^2$ ، $A = (x+3)^2$	
	تمرين 3 : عمل ما يلي: $D = x + 5x^2 + 11x^3$ ، $C = 5x - x^2$ ، $B = 12x + 18$ ، $A = ab + 5b$ $G = x^2 - 49 + x(x-7)$ ، $F = (x-3)(x+7) - (5-x)(x-3)$ ، $E = 5(x+1) + (x+1)^2$ $K = \frac{x^2}{8} - 8$ ، $J = (2x-3)^2 - (x+1)^2$ ، $I = x^2 - \frac{9}{121}$ ، $H = x^2 + 4x + 4$ $M = x^{12} - 1 + 5(x^6 - 1)$ ، $L = -7x^2 + 14x - 7$	
	تمرين 4 : حدد العددين الحقيقيين x و y علما أنهما متناسبان على التوالي مع 7 و 3 و $x + y = 20$	
	تمرين 5 : حدد العددين الحقيقيين x و y علما أنهما متناسبان على التوالي مع 4 و -3 و $2x = 13 - 3y$	