

**التمرين 1 ( 4 نقط )**

أتمم المتساويات التالية.

$$\left(\dots + \frac{1}{2}\right)^2 = x^2 \dots + \dots \quad ; \quad (\dots + \dots)^2 = x^2 + \dots + 1 \quad ; \quad (x - \dots)^2 = \dots - 2x + \dots$$

**التمرين 2 ( 6 نقط )**

أنشر وبسط مايلي

$$C = (x - 3)^2 (3 + x)^2 \quad ; \quad B = 2(x-1)^2 + x(1-2x) \quad ; \quad A = x(1-3x) + 3(x^2-x)$$

**التمرين 3 ( 4 نقط )**

عمل مايلي

$$F = x(x-2) - 3(2-x) \quad ; \quad E = 15a^2 - 45 \quad ; \quad D = 21x - 3$$

**التمرين 3 ( 6 نقط )**

حل المعادلات التالية

$$4x + 5 = 3x + 4 \quad ; \quad 3x = -\frac{5}{2} \quad ; \quad x + 7 = 0 \quad ; \quad \frac{1}{2} - x = 0$$

حظ سعيد