

## تمرين 1 (3 نقط)

1 - أنشر وبسط مايلي.

$$B = 1 - 2(3x - 1) + 3\left(2x - \frac{1}{3}\right) \quad \text{و} \quad A = x(1-x) + x(x-3)$$

2 - عمل مايلي.

$$D = x - 2 - (2x - 4) + x(2-x) \quad \text{و} \quad C = 15 - 3x$$

## تمرين 2 (3 نقط)

حل المعادلات التالية.

$$x^2 + 1 = 5 \quad ; \quad \left(x + \frac{1}{2}\right)\left(x + \frac{3}{2}\right) = 0 \quad ; \quad 1 - x = 2$$

## تمرين 3 (4 نقط)

انطلقت سيارتان في اللحظة ذاتها من مدينة مكناس متجهتان إلى مدينة الرماني؛ المسافة بين المدينتين 140km.

سارت الأولى بسرعة متوسط 56km/h و الثانية بسرعة متوسطة 84km/h.

1 - ماهي المسافة التي قطعها كل سيارة بعد ساعة .

2 - أحسب المسافة بين السيارتين بعد ساعة و 45 دقيقة.

مظ سعيد