

تمرين 1

1 - بسط التعبيرين A و B حيث:

$$B = 5\left(\frac{x}{5} + \frac{1}{10}\right) + 15\left(\frac{x}{5} - \frac{1}{10}\right) \quad ; \quad A = 4x - 3(1-x) + 3 - 5x$$

2 - عمّل التعبيرين C و D حيث:

$$D = x^3 + x^2 + x + 1 \quad ; \quad C = (x - 2)(x + 3) - (6 - 2x)(2 + x)$$

تمرين 2

حل المعادلات التالية

$$(x - 2)^2 = 9 \quad ; \quad (x + 3)(x - 2) = x - 2 \quad ; \quad (3x + 4)(5x - 2) - (3x + 4) = 0$$

تمرين 3

إنطلقت سيارة على الساعة 8 من مدينة A متجهة إلى مدينة B بسرعة 64km/h.

في الساعة التاسعة غادر راكب دراجة نارية المدينة B متجها إلى المدينة A بسرعة

36km/h

إذا علمت أن المسافة بين المدينتين A و B هي 239km ففي أية ساعة وعلى أية

مسافة من المدينة A ستلتقي السيارة بالدراجة النارية.

يصح:

يعاد: 09/03/07

تقديم: 09/03/2

عظ سعيد