

النشر و التعميل

ذ: عماد الدين

المادة : الرياضيات

المستوى : 1AC

التمرين : 1

x و y عدنان عشريان نسبيا ؛ أنشر و بسط ما يلي :

$$C = (x-2)(x^2-3x-1) \quad \text{؛} \quad B = (2x-3)(x+1) \quad \text{؛} \quad A = 3(x-2) - x(x-3)$$

$$E = 7x^2(x^3+xy^2) - 2(x^5+x^3y^2) \quad \text{؛} \quad D = 2(4,5-3x+5x^2) - 3(7x+4x^2)$$

$$H = (2x+3)^2 \quad \text{؛} \quad G = (3x-5)^2 \quad \text{؛} \quad F = (x-3)(x+4) - (x+2)(x-5)$$

$$J = (x+3)^2 - 2x(x+8) \quad \text{؛} \quad I = (5x-7)(5x+7)$$

$$L = (x+3)^2 + (2x-1)^2 \quad \text{؛} \quad K = (x-7)(x+7) - 2(x^2-x+1)$$

التمرين : 2

x و y عدنان عشريان نسبيا ؛ عمل ما يلي :

$$M = 16x^2 - 8x$$

$$N = 2x^3 - 8x^2 + 16x$$

$$O = 3x^3y^2 - 6xy^2 + 9x^2y^3$$

$$P = (3x-5)(x+1) + 5(3x-5)$$

$$Q = (x+7)(2x-1) + 3(1-2x)$$

$$R = 9x^2 - 6x + 1$$

$$S = 4x^2 + 20x + 25$$

$$T = 49x^2 - 64$$

$$U = (x+3)^2 - 25$$

$$V = 16 - (2x+1)^2$$

$$W = (3x+2)^2 - (x+5)^2$$

$$X = x^2 + 2x + 1 + 7(x+1)$$

$$Y = 16 - x^2 + (2x+3)(x-4)$$

$$Z = x^2(x+1) - 4(x+1)$$