

<p>التمرين الثاني</p> <p>أنشر ثم بسط مايلي:</p> $A = (x+1)(x-1) - (2x+1)^2$ $B = (5x+1)^2 + (3x-2)^2$ $C = (x+\sqrt{7})(x-\sqrt{7}) - (7-2x)^2$ $D = (\sqrt{3}+5)^2 - \sqrt{3}(2\sqrt{3}+10)$ $E = \left(x+\frac{9}{5}\right)\left(x-\frac{9}{5}\right) - \left(x-\frac{9}{5}\right)^2$	<p>التمرين الأول</p> <p>أنشر ثم بسط مايلي:</p> $A = 2(3x+11) \text{ و } B = -2(5x+1) + 5(3x-2)$ $C = (8x+1)(7x-6) \text{ و } D = (4x+3)(2x+7)$ $E = (x+9)(x+7) - 4x(13-2x)$ $F = (3x-7)(x+11) - (5x+8)(8+5x)$ $G = (3x+2)^2 \text{ و } H = (5x-1)^2$ $I = (3+\sqrt{11})^2 \text{ و } J = (5x+7)(5x-7)$
<p>التمرين الرابع</p> <p>عمل مايلي:</p> $A = 9x^2 + 30x + 25 \quad B = 4x^2 - 28x + 49$ $C = 81x^2 - 16 \quad \text{و} \quad D = 36x^2 - 7$ $E = 25x^2 - 60x + 36$ $F = x^2 + 6x + 9 + (x+3)(-5x+7)$ $G = 49x^2 - 1 + (7x+1)(x-6)$ $H = (5x-\sqrt{2})(3x+4) + (5x-\sqrt{2})(x-6)$	<p>التمرين الثالث</p> <p>عمل مايلي:</p> $A = 3x^2 + 6x \quad \text{و} \quad B = 28x - 35$ $C = x\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$ $D = (\sqrt{3}+5)(x+7) - (\sqrt{3}+5)(4x-12)$ $E = \left(x+\frac{9}{5}\right)^2 + \left(x+\frac{9}{5}\right)\left(x-\frac{2}{5}\right)$
<p>التمرين السادس</p> <p>نعتبر التعبير P بحيث:</p> $P = x^2 - 5x + 6$ <p>1. أحسب P من أجل $x = \sqrt{3} + 2$</p> <p>2. أ - بين أن $P = \left(x - \frac{5}{2}\right)^2 - \frac{1}{4}$</p> <p>ب - استنتج تعميلا للعدد P</p>	<p>التمرين الخامس</p> <p>نعتبر العددين A و B بحيث:</p> $A = (2x+5)(3x-7) \quad \text{و} \quad B = 4x^2 - 25$ <p>1. أ - أنشر ثم بسط A</p> <p>ب - أحسب A من أجل $x = \sqrt{3}$</p> <p>2. عمل B</p> <p>3. استنتج تعميلا للعدد $A - B$</p>