

### حل التمرين 4

ننشر ونبسط مايلي :

لدينا  $A = 3(x + 1) - 2(x - 1)$  تعني أن

$$A = (3x + 3) - (2x - 2)$$

تعني أن  $A = 3x + 3 - 2x + 2$  أي أن  $A = x + 5$

$$B = \frac{2}{3}(3x + 2) + 4\left(3x - \frac{1}{3}\right) - 12x \quad \text{لدينا}$$

$$B = \frac{2}{3}(3x) + \frac{4}{3} + 12x - \frac{4}{3} - 12x \quad \text{تعني أن}$$

$$B = 2x \quad \text{أي :}$$

لدينا  $C = \frac{2}{7}\left(14x + \frac{35}{16}\right)$  تعني أن

$$C = \frac{2}{7}(14x) + \frac{2}{7}\left(\frac{35}{16}\right)$$

$$C = \frac{2}{7}(2x) + \frac{2}{7}\left(\frac{5}{8}\right)$$

$$C = 4x + \frac{5}{8} \quad \text{أي أن :}$$

$$D = (2 - x)\left(\frac{5}{2}x - 2\right) \quad \text{لدينا :}$$

$$D = \cancel{2}\left(\frac{5}{2}x\right) - 4 - \frac{5}{2}x^2 + 2x \quad \text{تعني :}$$

$$D = 5x - 4 - \frac{5}{2}x^2 + 2x \quad \text{تعني أن}$$

$$D = -\frac{5}{2}x^2 + 7x - 4$$