

تمرين 8

أحدد الدالة التآلفية f حيث :

$$f(3) = 1 \text{ و } f(1) = 3$$

نضع : $f(x) = ax + b$

♣ أحدد العدد a :

$$a = \frac{f(1) - f(3)}{1 - 3} = \frac{3 - 1}{1 - 3} = \frac{2}{-2} = -1$$

$$a = -1$$

ومنه فإن $f(x) = -x + b$

♣ أحدد العدد b :

بما أن : $f(3) = 1$ فإن : $-3 + b = 1$

$$b = 1 + 3$$

$$b = 4$$

وبالتالي فإن : $f(x) = -x + 4$

إذن : f دالة تآلفية حيث : $f: x \rightarrow -x + 4$