

تمرين 15

1) \* مساحة الرباعي AECF تساوي مجموع مساحتي AEC و AFC.

\* مساحة المثلث AEC هي :  $\frac{6 \times x}{2}$  أي :  $3x$

\* مساحة المثلث AFC هي :  $\frac{1}{2} \left( 12 \times \frac{x}{2} \right)$

أي :  $3x$

ومنه فإن :  $f(x) = 3x + 3x$  أي :  $f(x) = 6x$

(2) بما أن  $f(x) = 6x$  فإن الدالة  $f$  خطية

معاملها العدد 6.