

تمرين 12

1) لدينا x هو الراتب القديم لعامل بالشركة
إذن : قيمة الزيادة في الأجرة هي : $x\%15$ أي : $0,15x$
ولدينا : $S(x)$ هو الراتب الجديد للعامل .

$$S(x) = x + 0,15x \quad \text{إذن :}$$

$$S(x) = 1,15x \quad \text{يعني :}$$

$$S : x \rightarrow 1,15x \quad \text{أي :}$$

ومنه فإن : S دالة خطية معاملها $1,15$.

2) حساب الراتب الجديد لعامل كان راتبه القديم هو 4375 .

$$S(4375) = 1,15 \times 4375 = 5031,25$$

إذن : $5031,25 DH$ هو الراتب الجديد لعامل راتبه القديم هو $4375 DH$.

3) حساب الراتب القديم لعامل راتبه الجديد هو $3450 DH$.

$$S(x) = 3450$$

$$1,15x = 3450$$

$$x = \frac{3450}{1,15} = 3000$$

إذن : $3000 DH$ هو الراتب القديم لعامل راتبه الجديد $3450 DH$.