

تصحيح النموذجي

التمرين الأول: (08 ن)

الزيادة بـ 25% معاملها الضربي 1,25

التخفيض بـ 3,2% معاملها الضربي 0,968

2/- أ) - المعامل الضربي الإجمالي $K=k_1 \times k_2 \times k_3=1,25$

ب) - النسبة المئوية الإجمالية $25\%=(k-1) \times 100$

3) - السعر الاولي لهذا المنتج : 844,04

التمرين الثاني: (06 ن)

$$U_2 = -U$$

$$r_1 = -U$$

$$2_0 = 3 \quad (1)$$

2) U_n متتالية هندسية أساسها $r = -5$

$$U_{12} = -57 \quad (3)$$

$$U_0+U_1+\dots+U_{12}=13(3-57)/2$$

التمرين الثالث (6 نقاط)

$$U_2 = -U$$

$$r_1 = -U$$

$$2_0 = (4)$$

5) U_n متتالية هندسية أساسها $r = -5$

$$U_{12} = -57 \quad (6)$$

$$U_0+U_1+\dots+U_{12}=13(3-5)$$