

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضياتالتمرين الأول:

عين الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقترحة مع التبرير

جواب 3	جواب 2	جواب 1	
تنخفض بـ: 8.3%	تنخفض بـ: 17%	تزيد بـ: 83%	عندما نضرب قيمة في 0.83 فإن هذه القيمة:
ارتفع سعر المنتج بـ 4.5%	انخفض سعر المنتج بـ 2.5%	زاد سعر المنتج 5%	انخفض سعر منتج بـ 5% ثم خضع لزيادة بـ 10% فإن نسبة تطور هذا المنتج هي:
2.3	0.82	1.21	كان سعر السكر 50 دج و أصبح 60.5 دج فإن المعامل الضربي هو:

التمرين الثاني:

أصبح سعر منتج 845.25 ديناراً بعد زيادتين متتاليتين قدرهما 8% و 12% ماهو السعر الأصلي لهذا المنتج؟

التمرين الثالث:

نعتبر المتتالية الحسابية  $(u_n)$  بـ:  $u_4 = 3$  و  $u_8 = 5$

(1)- عين الأساس  $r$  والحد الأول  $u_0$  للمتتالية  $(u_n)$

(2)- أكتب عبارة الحد العام للمتتالية  $(u_n)$

(3)- عين قيمة  $n$  حتى يكون:  $u_n = 26$

(4)- أحسب المجموع:  $s = u_0 + u_1 + u_2 + \dots + u_{50}$