جامعة خميس مليانة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التيسير السنة الاولى ماستر

- سلسلة تمارين رقم - (01) سلسلة تمارين رقم

التمرين 01: اوجد القيمة الاساسية التي وضعت في حساب بنكي خلال 50 يوم بعدل فائدة 6% و التي تنتج فائدة قدرها 65 و.ن ؟

التمرين **02**: احسب معدل الفائدة السنوي الذي يعطي، خلال 5 اشهر، قيمة قدرها 12021.25 € للقيمة الاساسية المقدرة ب: 11800 € ?

التمرين 03: تم ايداع 8000 \pm خلال 72 يوم بمعدل فائدة 6.5%. أحسب القيمة المكتسبة ؟

التمرين 04: إذا كان لدينا مبلغ من المال والمقدر بـ: 1800 \$، وكان امامنا خيارين لاستثماره هما:

- 5 بدون تكاليف بمعدل فائدة 5
- بتكلفة ثابتة مقدرة بن 40\$ تخصم من المبلغ، وبمعدل فائدة قدره 9%

 $x \in [0;300]$ و التي تعبر عن كل خيار على التوالي بعد x يوم؟ g(x) و التي تعبر عن كل خيار على التوالي بعد x يوم؟ وأمثل بيانيا وقارن الحالتين؟

التمرين 06: احسب قيمة المبلغ الذي يجب ايداعه في حساب بنكي بمعدل 6% للحصول على 796924 € في نهاية الشامنة؟

التمرين 07: ما هي قيمة معدل الفائدة الذي ينتج القيمة المكتسبة التالية 1148503.461 \$ من المبلغ الاصلي 800000 في نهاية السنة الخامسة؟

التمرين 08: في خلال كم من الزمن يمكن لمبلغ معين وضع في حساب بمعدل فائدة 8% ان يزيد به: 25 % من قيمته الحالية؟

التمرين $\mathbf{09}$: يريد شخص امتلاك مبلغ قدره $\mathbf{540242.75}$ \$ خلال $\mathbf{15}$ عام، لاجل ذلك قام بايداع مبلغ $\mathbf{0}$ في حساب بمعدل فائدة $\mathbf{5}$ %، مع العلم أن رسملة الفوائد نصف سنوية:

- C_0 احسب قيمة المبلغ -
- احسب الفوائد الناتجة خلال الفترة الثامنة والثانية عشر؟
 - احسب الفائدة الاجمالية لهذه العملية؟