كلية العلوم الإقتصادية والتجارية وعلوم التسيير السنة الجامعية:2019-2020

قسم العلوم الإقتصادية السنة: الثانية LMD

المقياس: رياضيات مالية

**------------------------ السلسلة رقم 03 ------------------------------**

**التمرين 01:**

يسدد شخص خمس دفعات متساوية كل نهاية سنة، قيمة الدفعة 1000دج، أحسب جملة ما يدفعه إذا كان معدل الفائدة 7% **؟**

**التمرين 02:**

أوجد جملة دفعة عادية قيمتها 2000 دج تدفع مرتان في السنة لمدة 6 سنوات ونصف بمعدل فائدة مركبة نصف سنوي يقدر بـــــ: 6%.

**التمرين 03:**

تقدر جملة 9 دفعات متساوية لآخر السنة 9990دج، وهذا بمعدل فائدة 8%سنويا.

المطلوب:

1. أحسب قيمة الدفعة الثابتة**؟**
2. أحسب معدل الفائدة الجديد إذا وظفت هذه الدفعات بنفس المدة فأنتجت جملة قدرها 8821.25دج **؟**

**التمرين 04:**

يودع شخص في أحد البنوك 1000دج آخر كل سنة لمدة 4 سنوات، ثم زيدت فأصبحت 1500دج سنويا خلال الثلاث سنوات التالية، ثم زيدت إلى 2000دج سنويا خلال الثلاث سنوات التالية، إذا كان معدل التوظيف 9% سنويا.

المطلوب:

* أحسب الجملة المكتسبة في نهاية السنة 10**؟**

**التمرين 05:**

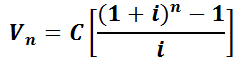
للإستفادة من قرض سكن يأمل شخص أن يجمع مبلغ 4000دج بعد 4 سنوات.

المطلوب:

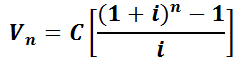
* ما هو المبلغ الذي يجب أن يوفره حتى يحصل على هذا المقدار، إذا كان معدل الفائدة 6% **؟**

**الحل:**

**التمرين الأول:**



**التمرين الثاني:**

****

**التمرين الثالث:**

**1/**

2/

من الجدول المالي رقم 03 نجد *i=5%*

**التمرين الرابع:**

**التمرين الخامس:**