

جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السداسي الثالث: 2025/2024

السنة الثالثة اقتصاد نقدي ومالي

واجب منزلي في مقياس الرياضيات المالية

يعاد الواجب بتاريخ: 03 نوفمبر 2024

التمرين الأول: أكمل الجدول التالي مع إظهار العمليات الحسابية.

الحالة	الأصل <b>a</b>	المعدل <b>t</b>	مدة التوظيف <b>n</b>	الفائدة <b>I</b>	الجملة المكتسبة <b>A</b>
01	240000	سداسي 8 %	.....	.....	259200
02	.....	ثلاثي 3.75 %	.....	12625	265125
03	480000	سنوي 12 %	9m	.....	.....
04	320000	سنوي .....	1t et 15j	.....	336800
05	.....	سداسي 5 %	2a	40000	.....

التمرين الثاني : قام شخص بمجموعة من التوظيفات بمعدل فائدة بسيطة سداسي 9 % كما يلي :

الأصل <b>a</b>	100000	180000	300000	240000
المدة <b>n</b>	3m et 15j	2t	1s et 2m	من 2023/10/21 إلى 2023/12/5

- أحسب الفائدة الناتجة عن التوظيفات بثلاث طرق مختلفة.

التمرين الثالث: أودع شخص في بنك ثلاث مبالغ بنفس معدل الفائدة البسيطة: الأول لمدة 250 يوم والثاني لمدة 160 يوم

والثالث لمدة 80 يوم، بحيث تعطي في الأخير فوائد متساوية.

فإذا كان مجموع المبالغ يساوي 341250 دينار، أحسب:

(01) - قيمة كل مبلغ.

(02) - معدل الفائدة المطبق على هذه المبالغ إذا كانت فائدة المبلغ الأول 5000 دينار.

(03) - جملة ما يتحصل عليه الشخص.

التمرين الرابع: تستحق ورقة تجارية بعد 09 أشهر من الآن إذا علمت أن  $E_C - E_R = 3,6$  و  $t_a = 8\%$ .

أحسب القيمة الاسمية للورقة التجارية **A**.

التمرين الخامس: القيمة الاسمية لورقة تجارية 2050 دينار. إذا علمت أن  $E_C - E_R = 1,25$  و  $t_a = 5\%$ .

حدد تاريخ استحقاق الدين علما أنه خصم بتاريخ 2023/07/14