جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثالثة اقتصاد نقدي ومالي السداسي الثالث: 2025/2024

السلسلة الأولى في مقياس الرياضيات المالية

التمرين الأول : وظف شخص مبلغا قدر بـ 600000 دينار بمعدل فائدة سنوي 12%. أحسب الفائدة الناتجة عن التوظيف في الحالات التالية :

1) n = 2a, 2) n = 3s, 3) n = 8m, 4) n = 9m et 15j, 5) n = 8m et 1t et 15j

التمرين الثاني : وظف شخص مبلغا بقيمة 400000 دينار لمدة سنة و ستة أشهر. أحسب الجملة المكتسبة في الحالات التالية : 1) $t_a = 12\ \%$, 2) $t_s = 10\ \%$, 3) $t_t = 6\ \%$

التمرين الثالث : وظف شخص مبلغ بمعدل فائدة 12%، بعد شهرين من عملية التوظيف قام بتوظيف مبلغ آخر يمثل ضعف الأول بنفس المعدل السابق ليتحصل نهاية فترة التوظيف على فوائد قدرها 270000 دينار، 480000 دينار للعمليتين على التوالي. أحسب مدة التوظيف والأصل الموظف لكل عملية.

التمرين الرابع : وظف شخص في بنك مبلغ لمدة سداسي واحد بمعدل فائدة سنوي 15%، وبعد انتهاء عملية التوظيف أضيف إلى الجملة المكتسبة مبلغ قيمته 720500 دينار ووظفت في بنك آخر لمدة أربعة أشهر بمعدل فائدة سداسي 12% ليتحصل الشخص على فائدة من البنك الثاني قدرها 80000 دينار.

1)- أحسب الأصل الموظف في البنك الأول والفائدة المتحصل عليها من عملية التوظيف فيه.

2)- أحسب الأصل الموظف في البنك الثاني.

التمرين الخامس : أوجد مبلغ الجملة المكتسبة بطريقة المعدلات المتناسبة في الحالات التالية:

الحالة	الأصل الموظف	معدل التوظيف	مدة التوظيف
01	320000	6% سداسي	1.5 سنة
02	550000	15% سنوي	3 فصول
03	732000	4.5% فصلي	8 أشهر
04	800000	1% شهري	1 سداسي

التمرين السادس : باستخدام طريقة النمر والقاسم أحسب مجموع الفوائد الناتجة عن توظيف المبالغ التالية بمعدل فائدة سداسي 9%.

الأصول الموظفة	100000	180000	300000	140000
مدة التوظيف	3 أشهر و15 يوم	2 سداسي	1 سداسي و شهرين	4 أشهر