



جامعة العربي بن مهدي- أم البواقي-

كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبية السنة الجامعية: 2024-2023

السنة الثانية: LMD

سلسلة تمارين رقم 04: "الفائدة المركبة"

التمرين الأول: في 01 فيفري 2015، اقترض شخص مبلغا ماليا، ليسدده في 01

فيفري 2022 بقيمة 100000 دج

1- أحسب قيمة رأس المال المقترض.

2- أحسب الجملة المسددة لو تم الدفع مسبقا في فيفري 2018.

3- أحسب الجملة القابلة للتسديد لو تأجل الدفع حتى فيفري 2025، معدل

الفائدة المركبة 9% سنويا.

التمرين الثاني: وظف شخص مبلغ 7000 دج في أحد البنوك فتحصل بعد 4 سنوات

على مبلغ 8508.54 دج

- أحسب معدل التوظيف؟

التمرين الثالث: وظف شخص مبلغ 160000 دج لمدة 4 سنوات، فكانت جملته في

نهاية السنة الثانية 184900 دج

1- أحسب معدل التوظيف؟

2- أحسب الفوائد المحصلة بعد نهاية مدة التوظيف؟

3- بافتراض أنه تم إعادة توظيف الجملة المحصلة بمعدل 8%، فأنتجت فائدة

بعد مدة معينة قدرها 100283.7 دج. أحسب المدة اللازمة لذلك؟

التمرين الرابع: مبلغان ووظفا بتاريخ واحد، الأول قيمته 20000 دج بمعدل 5%

سنويا، والثاني قيمته 22000 دج بمعدل 4.5% سنويا.

- أحسب المدة اللازمة لتوظيفهما حتى تتساوى جملتهما؟

التمرين الخامس: أوجد المعدلات المكافئة لمايلي:

- المعدل السداسي المكافئ للمعدل السنوي 10%
- المعدل الفصلي المكافئ للمعدل السنوي 9.5%
- المعدل الشهري المكافئ للمعدل السنوي 6%
- المعدل الثلاثي المكافئ للمعدل السداسي 5%
- المعدل السنوي المكافئ للمعدل الشهري 1%

التمرين السادس: مبلغان مجموعهما 25000 دج، وظف الأول بمعدل فائدة بسيطة 6%، والثاني بمعدل فائدة مركبة 4.5%، فأنتجا بعد 20 سنة من التوظيف قيمة محصلة متساوية.

- أحسب قيمة كل مبلغ؟

أساتذة المقياس