

جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السادسي الخامس: 2025/2024

السنة الثالثة اقتصاد نقدي ومالي

واجب منزلي في مقياس الرياضيات المالية

يعاد الواجب بتاريخ: 01 ديسمبر 2024 (ولا يقبل بعد هذا التاريخ)

التمرين الأول: وظفت مؤسسة في بنك مبلغ 430000 دينار لمدة ثلاث سنوات بمعدل فائدة مركب سداسي 5%.

(1) - أحسب جملة المبلغ نهاية المدة.

(2) - أحسب الفائدة المتحصل عليها من عملية التوظيف.

(3) - الجملة المكتسبة تم إقراضها لتسترجع بعد ثلاث سنوات بـ 736026.523 دينار. أحسب معدل الفائدة السنوي المطبق

على الجملة.

(4) - الجملة المكتسبة تم إيداعها للحصول على 843675 دينار بمعدل فائدة سنوي 10%. كم كانت مدة الإيداع؟

التمرين الثاني:

(1) - وظف مبلغ 125000 دج بمعدل فائدة مركبة 5% سداسي لمدة 01 سنة و08 أشهر.

المطلوب: أحسب الفائدة الناتجة عن التوظيف، والجملة المكتسبة حسب وجهتي النظر التجارية والحقيقية.

(2) - أحسب الفائدة والجملة المكتسبة حسب وجهة النظر الحقيقية لمبلغ قيمته 360000 دج موظف بمعدل فائدة مركبة

سنوي 09% لمدة سنتين و03 فصول.

التمرين الثالث: يوظف شخص بداية كل سنة مبلغا قدره 450000 دينار بمعدل فائدة سنوي 10%، في نهاية السنة الثالثة

من التوظيف قرر شراء محل فأقترح عليه طرق التسديد التالية:

ط(1) - التسديد الفوري باستخدام مبلغا قدره 361550 دينار علاوة على جملة مجموع الدفعات الموظفة نهاية السنة الثالثة.

ط(2) - تسديد مبلغ 500000 دينار بتاريخ الشراء والمبلغ الباقي يسدد كما يلي:

* 60% بعد ثلاث سنوات من تاريخ الشراء. * 40% بعد أربع سنوات من تاريخ الشراء.

ط(3) - تسديد مبلغ 483685.292 دينار بتاريخ الشراء والباقي بواسطة خمس دفعات سنوية ثابتة تدفع الأولى منها بعد

سنة من تاريخ الشراء.

1- أحسب جملة مجموع الدفعات الموظفة نهاية السنة الثالثة.

2- أحسب ثمن المحل بتاريخ الشراء.

3- إذا علمت أن طرق التسديد متساوية القيمة الحالية:

أ- أحسب المبالغ المسددة حسب طريقة التسديد الثاني.

ب- أحسب قيمة الدفعة الثابتة حسب طريقة التسديد الثالث.