

السنة الجامعية: 2023 - 2024

المستوى: الثانية ماستر

التخصص: محاسبة وتدقيق

المدة: ساعة ونصف



جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي -

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

امتحان الدورة العادية في مقياس تقنيات تسوية واستهلاك القروض

اللقب والاسم:..... رقم التسجيل:..... الامضاء:.....

التمرين الأول: أودعت مؤسسة مبلغ 57600 ون في بنك لمدة زمنية معينة، فبلغت الفائدة المحصلة في نهايتها

2688 ون. أحسب المدة إذا كان معدل الفائدة المطبق 14%؟ وإذا أودعت الجملة المحصلة لنفس المبلغ السابق

ونفس الظروف في بنك آخر ولمدة 5 أشهر فحققت فائدة مقدارها 4019.20 ون، فحدّد معدل الفائدة i ؟ (4ن)

التمرين الثاني: رأس مال مقداره 125000 ون أودع لمدة 4 سنوات بمعدل فائدة نصف سنوي فبلغت جملته

199231.10 ون. 1- أحسب معدل الفائدة السداسي i_s ؟ 2- أحسب معدل الفائدة السنوي i_a المكافئ للسداسي؟ (4ن)

....أقلب الصفحة وأكمل الإجابة



الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس تقنيات تسوية واستهلاك القروض

التمرين الأول		التنقيط
1	حساب المدة J: $J = I.360/C_0.i = 2688 \times 360 / 57600 \times 0.14 = 120 \text{ jrs}$	1+1
2	حساب معدل الفائدة j: $i = I.12/C_0.m = 4019.2 \times 12 / (57600 + 2688) \times 5 = 16\%$	1+1
المجموع		4 نقاط
التمرين الثاني		التنقيط
1	معدل الفائدة السداسي i_s : $C_n = C_0(1+i)^n$ ومنه: $199231.10 = 125000(1+i_s)^8$ إذن بإدخال اللوغاريتم على طرفي المساواة نجد: $i_s = 0.06 = 6\%$	1+1
2	معدل الفائدة السنوي i_a المكافئ للمعدل السداسي: لدينا: $(1+i_a)^1 = (1+i_s)^2$ ومنه: $(1+i_a)^1 = (1+0.06)^2$ $i_a = 12.36\%$	1+1
المجموع		4 نقاط

التنقيط	التمرين الثالث
4+2	<p>حساب قيمة القرض الوحيد:</p> <p>أولا نقوم بتمثيل المحور الزمني للتسوية كما تناولناه في المحاضرة</p> <p>ثانيا نقوم بتطبيق شرط التسوية بفائدة مركبة كالتالي:</p> $V_n(1.1)^{-3} = 4000(1.1)^{-3.5} + 5000(1.1)^{-4} + 8000(1.1)^{-6}$ <p>ومنه: ون $V_n = 14369.82$</p>
4+2	<p>حساب قيمة القرض الجديد بعد تسديد القرض الأول:</p> <p>أولا نقوم بتمثيل المحور الزمني للتسوية كما تناولناه في المحاضرة</p> <p>ثانيا نقوم بتطبيق شرط التسوية بفائدة مركبة كالتالي:</p> <p>بما أن تاريخ تسديد القرض الأول يوافق تاريخ التسوية وبإستبعاد ما يسدد من الدين يوم التسوية</p> <p>من القيمة الحالية الحقيقية للديون الملغاة نجد:</p> $V_n(1.1)^{-3.5} = 4000(1.1)^{-0} + 5000(1.1)^{-0.5} + 8000(1.1)^{-2.5} - 4000$ <p>ومنه: ون $V_n = 15455$</p>
12 نقاط	المجموع