



## - سلسلة رقم 05 -

- التمرين 01:** أحسب القيمة الحالية لمبلغ 30000 دج يستحق السداد بعد 4 سنوات . إذا كان معدل الخصم بفائدة مركبة 5% سنويا .
- التمرين 02:** ورقة تجارية قيمتها الاسمية 750000 دج ، سددت بمبلغ 667497.33 دج قبل تاريخ استحقاقها بسنتين ، ما هو معدل الخصم المطبق؟
- التمرين 03:** تحصل شخص على مبلغ 19516 دج نتيجة خصم ورقة تجارية قيمتها الاسمية 25000 دج تستحق السداد بعد "N" سنة، بمعدل خصم 6 % سنويا، أحسب "N"
- التمرين 04:** مؤسسة تبيع تجهيزات بطريقتين:
- 1- 143000 دج فورا
  - 2- 52300 دج فورا والباقي على 3 دفعات القيمة الاسمية لكل منها 35000 دج يكون أولها بعد سنتين وثانيها بعد 3 سنوات والأخيرة بعد 4 سنوات .
- فإذا كان معدل المطبق هو 6% سنويا . حدد أي الطريقتين أفضل للمشتري.
- التمرين 05:** شخص مدين له الخيار بين 03 طرق لتسديد دينه
- 1- الدفع الفوري لمبلغ 101500 دج.
  - 2- التسديد بورقتين تجاريتين القيمة الاسمية لكل منهما 68000 دج تستحق الأول بعد 5 سنوات والثانية بعد 10 سنوات
  - 3- التسديد بـ 10 أوراق تجارية قيمة كل منها 12500 دج تسدد سنويا .
- المطلوب:** ما هي أفضل طريقة تسديد بالنسبة للمدين إذا كان معدل الخصم 4 % سنويا.
- التمرين 06:** من أجل تكوين رأس مال قام شخص بإيداع مبلغ ما في أحد البنوك في بداية كل سنة لمدة 15 سنة متتالية وذلك بمعدل فائدة 4.5% وفي نهاية السنة 15 سحب الشخص رصيده من البنك وأقرضه لشخص آخر بمعدل فائدة 5.5% وقد تعهد المقترض على تسديد هذا القرض على 20 دفعة بدفع مبالغ سنوية متساوية يدفع أولها بعد 3 سنوات من الإتفاق.
- بعد دفعه المبلغ 12 قرر المقترض وبعد الاتفاق مع الدائن على تسديد المتبقي من القرض والذي يساوي 32035.15 دج دفعة واحدة
- المطلوب:** - أوجد قيمة المبالغ ( التي كان يدفعها ) المستحقة على المقترض في نهاية كل سنة
- أوجد قيمة رأس المال المتكون
  - المبلغ الدوري الذي كان يودعه الشخص في البنك.
- التمرين 07:** في يوم مولد طفل قرر والده أن يؤمن له رصيد لدراسته الجامعية بإيداع مبالغ متساوية في كل يوم من أيام عيد ميلاده في أحد البنوك حتى يبلغ 18 من عمره ، بحيث يتمكن الولد من إنفاق 20000 دج سنويا على دراسته الجامعية ( 4 سنوات منذ بلوغه 18 سنة)
- فإذا كان المعدل 4 % . فما هو مقدار المبلغ المودع سنويا.