



جامعة محمد خيضر بسكرة  
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير  
قسم العلوم التجارية  
السنة الثانية مالية ومحاسبة + تجارة  
مقياس: الرياضيات المالية  
السنة الجامعية 2020/2019



## - سلسلة رقم 03 -

**التمرين 01:** كانت مؤسسة مطالبة بتسديد سند بقيمة 100000 دج لموردها بتاريخ 06/30، وفي 04/20 من نفس السنة طلبت تأجيل الدفع واستبدال السند بسند آخر يستحق السداد في 07/30، فإذا كان معدل الخصم 8 % **المطلوب:** أحسب قيمة السند الجديد.

**التمرين 02:** شخص مدين بمبلغ 50000 دج في شكل ورقة تجارية تستحق السداد في 31 أوت، وفي 15 أوت طلب المدين من الدائن أن يعوض الوقة السابقة بورقة أخرى جديدة تستحق في 28 سبتمبر، ما هي قيمة الورقة الجديدة إذا كان معدل الخصم البسيط 12 % .

**التمرين 03:** سدين تجاريين، قيمتهما الاسمية على التوالي: الأولى 9840 دج ويستحق الدفع يوم 31 أكتوبر والثانية 9900 دج يستحق الدفع يوم 30 نوفمبر. **المطلوب:** حدد تاريخ الخصم الذي يجعل من القيمة الحالية للسدين متساوية، علما أن معدل الخصم هو 7.2%.

**التمرين 04:** في 1 مارس استبدل دين يستحق في 29 جوان بدين آخر يستحق في 28 أوت، فإذا كان معدل الخصم 6% والقيمة الاسمية للدين الجديد 56448 دج. **المطلوب:** كم كانت القيمة الاسمية للدين الأصلي.

**التمرين 05:** تاجر مدين بالأوراق التجارية التالية:

كمبيالة قيمتها الاسمية 10000 دج تستحق في 11/12/95.

كمبيالة قيمتها 30000 تستحق في 04-01-96.

كمبيالة قيمتها 40000 دج تستحق في 04-03-96.

وقد اتفق هذا التاجر مع دائنة على أن يستبدل هذه الديون الثلاثة بدين واحد يستحق في 05-11-95.

**المطلوب:** أوجد قيمة الدين الجديد إذا كان المعدل 6%.

**التمرين 06:** اشترى تاجر بضاعته بمبلغ 10000 دج وبعد مضي 7 أشهر على تاريخ شرائها باعها بالكيفية التالية:

دفع المشتري مبلغ 6200 دج فورا، وحرر سندا بمبلغ 5000 دج يستحق الدفع بعد سنة كاملة من تاريخ تحريره.

**المطلوب:** حساب ربح هذا التاجر يوم بيعه للبضاعة علما أن كلا من معدل الفائدة والخصم هو 9%.

## **التمرين 07:** شخص مدين بالمبالغ الآتية:

3000 دج تستحق الدفع بعد شهرين.

5000 دج تستحق الدفع بعد 4 أشهر.

7000 دج تستحق الدفع بعد 6 أشهر.

ولم يتمكن من سداد الدين الأول في مواعده، واتفق مع الدائن في تاريخ استحقاق الدين الثاني على مايلي:

1- أن يظهر له كمبيالة قيمتها الاسمية 3000 دج تستحق الدفع بعد 4 أشهر.

2- أن يحرر كمبياليتين جديدتين القيمة الاسمية لكل منهما 4000 دج تستحق الأولى بعد 3 أشهر والثانية بعد 6 أشهر.

3- أن يدفع للدائنين باقي المستحق عليه نقداً. **المطلوب:** حساب المبلغ الذي يدفعه المدين نقداً. إذا علمت أن معدل الخصم 12% سنوياً.

## **التمرين 08:** يمتلك تاجر الأوراق التجارية التالية:

الورقة الأولى: قيمتها 20000 دينار تستحق في 31 مارس 2015

الورقة الثانية: قيمتها 30000 دينار تستحق في 12 افريل 2015

الورقة الثالثة: قيمتها 50000 دينار تستحق في 18 افريل 2015

وفي يوم 13 مارس 2015 اتفق مع دائنه على استبدال الأوراق الثلاثة السابقة بورقة واحدة قيمتها 101692.31 دينار تستحق بتاريخ لاحق. **المطلوب:** تحديد هذا التاريخ إذا كان معدل الخصم 10% سنوياً؟.

**التمرين 09:** يريد تاجر أن يستبدل دينين بأقساط شهرية متساوية لمدة 3 سنوات، الدين الأول قيمته 42480 دج

يستحق السداد بعد سنتين، والثاني قيمته 35700 دج يستحق السداد بعد 4 سنوات. **المطلوب:** أوجد قيمة كل قسط إذا كان معدل الخصم 10%.