

جامعة جيجل
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السنة الثانية	قسم علوم قسم العلوم المالية والمحاسبة	مقياس: رياضيات مالية د. سارة بوسعيد
---------------	--	--

السلسلة رقم 02: خصم الديون والأوراق التجارية

التمرين الأول:

سند قيمته الاسمية 10000 دج، وتاريخ استحقاقه هو $n/10/31$ ، إذا علمت أن صاحب السند قرر خصمه في تاريخ $n/07/13$ فحصل على قيمة
حالية تجارية تقدر ب 9725 دج.

المطلوب: حساب كل من معدل الخصم التجاري وقيمة الخصم التجاري؟

التمرين الثاني:

تاجر مدين بالأوراق التجارية التالية:

- الكمبيالة 01: قيمتها الاسمية 2000 دج تستحق في 30 جوان 2020.
- الكمبيالة 02: قيمتها الاسمية 4000 دج تستحق في 31 ماي 2020.
- الكمبيالة 03: قيمتها الاسمية 6000 دج تستحق في 21 أبريل 2020.
- الكمبيالة 04: قيمتها الاسمية 8000 دج تستحق في 1 أبريل 2020.

وفي 2 جانفي 2020 اتفق المدين مع الدائن على أن يدفع مبلغ 19610 دج سدادا للديون الأربعة.

المطلوب:

- أوجد معدل الخصم الذي استخدم في تسوية هذه الكمبيالات.

التمرين الثالث:

إذا كان لدينا سند قيمته الحالية الحقيقية تقدر ب 12500 دج، وقيمة خصمه التجاري تساوي 126,25 دج، معدل الخصم يساوي 6%، تاريخ
الاستحقاق هو $n/06/19$ ، تاريخ الخصم هو $n/04/20$.

المطلوب:

- أحسب الخصم الحقيقي؟
- حساب القيمة الاسمية للسند؟
- حساب الفرق بين الخصم التجاري والخصم الحقيقي؟ ماذا يمثل؟ أثبت ذلك؟

التمرين الرابع:

قام أحد الأشخاص بخصم ورقة تجارية بتاريخ $n/06/10$ بمعدل خصم تجاري يقدر ب 8%، حيث قدرت قيمة الخصم التجاري ب 1010 دج، وكان
الفرق بين الخصم التجاري والحقيقي يقدر ب 32,5807 دج.

المطلوب:

- ما هو تاريخ استحقاق هذه الورقة التجارية؟
- أحسب القيمة الاسمية لهذه الورقة التجارية؟
- ثم أحسب القيمة الحالية التجارية والقيمة الحالية الحقيقية لها؟
- إذا علمت أن معدل العمولة يقدر ب 1%، ومعدل مصاريف التحصيل يقدر ب 0,2%.

أحسب كل من:

- قيمة الأجيو Agio؟

- صافي القيمة الحالية التي يتحصل عليها صاحب الورقة التجارية؟

- ثم معدل الخصم الحقيقي بطريقتين؟

التمرين الخامس:

في تاريخ 20 جوان من السنة n تقدم أحد الأشخاص للبنك من أجل خصم ورقتين تجاريتين، القيمة الاسمية للورقة الأولى تقدر ب 10000 دج تستحق في 26 جويلية، والقيمة الاسمية للورقة الثانية تقدر ب 20000 دج تستحق في 17 جويلية .

المطلوب:

- تقديم كشف الخصم للورقتين التجاريتين، علما أن معدل الخصم يقدر ب 4%، نسبة العمولة 0.2%، ونسبة مصاريف التحصيل 0,1%

التمرين السادس:

قام أحد الأشخاص بخصم ورقتين تجاريتين، المدة المتبقية لاستحقاق الورقة التجارية الأولى هي 27 يوم، فتحصل بعد خصم الورقة الأولى على مبلغ يقدر ب 1491 دج، أما الورقة التجارية الثانية التي قيمتها الاسمية أكبر من القيمة الاسمية للورقة التجارية الأولى ب 50% فهي تستحق بتاريخ 2019/07/19، وتحصل هذا الشخص على مبلغ يقدر ب 2241 دج عند خصم الورقة التجارية الثانية. معدل خصم الورقة التجارية الأولى هو 8%، ومعدل خصم الورقة التجارية الثانية هو 6%.

المطلوب:

- حساب القيمة الاسمية للورقة التجارية الأولى؟

- إيجاد التاريخ الذي خصمت فيه الورقة التجارية الثانية؟

التمرين السابع:

ورقة تجارية تم خصمها بمعدل 3% فكانت قيمتها الحالية 33233 دج، ولو خصمت بنفس المعدل قبل تاريخ استحقاقها ب 15 يوم لانخفضت قيمة الخصم ب 125,25 دج عن قيمته السابقة.

المطلوب:

- حساب القيمة الاسمية لهذه الورقة.

- المدة الباقية للاستحقاق عند الخصم الأول.