

## جامعة الشهيد حمه لخضر الوادى

### كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

السادس، الثالث: 2025/2024

السنة الثالثة اقتصاد نقدي ومالي

### السلسلة الثانية في مقياس الرياضيات المالية

التمرين الأول : بتاريخ 2024/04/17 قام متعامل بخضم ورقة تجارية قيمتها الاسمية 600000 دج تستحق بتاريخ 2024/05/02

إذا علمت أن معدل الفائدة الفصلي 4 %، عمولة الخصم 1 % من القيمة الاسمية للورقة، عمولة التظهير 2 % من القيمة الاسمية للورقة، أما الضريبة 5 دج عن كل عملية خصم. أحسب :  
- الخصم التجاري والخصم الحقيقي - القيمة الحالية التجارية والقيمة الحالية الحقيقية.  
- الآجيو، صافي القيمة الحالية.

التمرين الثاني : خصمت ورقة تجارية قيمتها الاسمية 820000 دج قبل تاريخ استحقاقها بمدة 03 أشهر و 10 أيام، فكان الفرق بين الخصم التجاري والحقيقي 500 دج.  
المطلوب: - أحسب معدل الخصم الفصلي المطبق.  
- أحسب الخصم التجاري والحقيقي.

التمرين الثالث : خصمت ورقة تجارية قيمتها الاسمية 129600 دج بمعدل خصم سداسي 6.25%، فكان الفرق بين الخصمين التجاري والحقيقي 216 دج.  
المطلوب: - أحسب مدة الخصم  
- أحسب الخصم التجاري  
- استنتج الخصم الحقيقي بطريقتين

التمرين الرابع : ورقتان تجاريتان خصمتا بنفس المعدل، إذا علمت أن الخصم التجاري للورقة الأولى يقدر بمبلغ 1625 دج، أما الخصم الحقيقي للورقة التجارية الثانية فبلغ 32000، مدة خصم الورقة الثانية تزيد عن مدة خصم الورقة الأولى ب 150 يوم، كما أعطيت الفروق بين خصمي الورقتين كما يلي:

$$E_{C1} - E_{R1} = 25$$

$$E_{C2} - E_{R2} = 2000$$

المطلوب: - استنتج قيمة الخصم الحقيقي للورقة التجارية الأولى، والخصم التجاري للورقة التجارية الثانية.  
- أحسب القيمة الاسمية لكل ورقة تجارية.  
- أحسب مدة خصم كل ورقة تجارية، ومعدل الخصم الفصلي المطبق.