السنة الثانية جذع مشترك

مقياس: الرياضيات المالية



كلية العلوم الإقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم التجارية

2021/2020

السلسلة الثالثة

التمرين الأول: في 2017/02/09 كن تاجر يملك الأوراق التالية:

- الأولى قيمتها الاسمية 7500 دج وتستحق الدفع بتاريخ 02/19.
- الثانية قيمتها الاسمية 5000دج وتستحق الدفع بتاريخ 02/24.
- الثالثة قيمتها الاسمية 18250 دج وتستحق الدفع بتاريخ 03/11.
 - الرابعةقيمتها الإسمية 9250 دج وتستحق الدفع بتاريخ 03/23.

<u>المطلوب</u>: - عوضت الورقتين الأولى والثانية بورقة وحيدة قيمتها الاسمية 12750 دج فما هو تاريخ استحقاقها؟

- عوضت الورقتان الثالثة والرابعة بورقة واحدة تستحق الدفع بتاريخ 03/15 فما هي قيمتها الاسمية؟
 - حدد تاريخ الاستحقاق المتوسط للأوراق التجارية الأربعة؟

ملاحظة: معدل الخصم هو 5%

التمرين الثاني: اشترى تاجر سلعة بمبلغ 18848 دج في 11 أفريل 2015 ولتسوية دينه طلب من دائنيه فبول دفعة نقدا بمقدار 2000دج وثلاث أوراق تجارية: أولى 4800 دج وتستحق في 30 جوان 2015 والثالثة في 16 جويليا 2015.

المطلوب: ماهي قيمة الورقة الأخيرة إذا كان تاريخ التكافؤ هو تاريخ الشراء والمعدل هو 6 %.

التمرين الثالث: لمؤسسة " الوفاء" دين لدى زبون بمبلغ 19500 دج، اقترح الزبون تسديده بثلاثة أوراق تجارية قيمتها الاسمية تتناسب على الترتيب مع الأعداد 9،4،2 وتستحق في 27 جوبليا، 20 أوت، 15 سبتمبر 2017.

المطلوب:

- ✓ ماهى القيمة الاسمية لكل ورقة تجاربة؟
- ✓ في 9 جويليا 2017 أعلن الزبون لمؤسسة "الوفاء" عن عدم قدرته على التسديد وطلب منها تعويض هذه الأوراق
 بورقة وحيدة تستحق في 3 سبتمبر 2017، ماهي القيمة الاسمية لهذه الورقة إذا كان معدل التكافؤ 4,5%؟
 - ✓ ماهو تاربخ الاستحقاق المتوسط للأوراق الثلاثة؟

بالتوفيق....