

جامعة باجي مختار- عنابة
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية علوم التسيير
السنة الثالثة : تخصص اقتصاد نقدي وبنكي
السلسلة الرابعة لتطبيقات الرياضيات المالية

تمرين:01

اشترى تاجر بضاعة بتاريخ 2018/03/16 فترتبت عليه الديون التالية:

- V_1 : 15000 تستحق في 2018/04/15.
- V_2 : 43000 تستحق في 2018/05/15 .
- V_3 : 34000 تستحق في 2018/05/25
- V_4 : 28000 تستحق في 2018/06/14

عند حلول ميعاد استحقاق الدين الأول عجز التاجر عن سداد هذا الدين وعند تاريخ استحقاق الدين الثاني اتفق مع دائنه على ما يلي:

1. أن يدفع له مبلغ نقدي قدره 10852.50 دج
2. أن يحرر له ورقة تجارية تستحق في 2018/08/03 قيمتها الحالية عند التسوية بلغت 14862.5 دج
3. أن يحرر سنيين لأمر القيمة الاسمية للأول ضعف القيمة الاسمية للثاني حيث تستحق الأولى في 2018/09/12 والثانية في 2018/11/11

المطلوب:

أوجد القيم الاسمية لكل سند علما أن معدل الخصم المطبق هو 5%.

تمرين:02

اشترى تاجر بتاريخ 15 جانفي بضاعة بمبلغ 1000000 دج ، سدد منه $\frac{1}{4}$ المبلغ وحرر بالباقي كمبيالة تستحق الدفع في 15 مارس .

ألا انه بعد مضي شهر اكتشف التاجر عدم قدرته على تسديد الكمبيالة في تاريخ استحقاقها فاتصل التاجر بدائنه بتاريخ 15 مارس و إتفق معه على تسوية الدين على النحو التالي:

1. كمبيالة يتم تسديدها بتاريخ 31 مارس قيمتها الاسمية 50000 دج .
2. كمبيالة ثانية يتم تسديدها بتاريخ 30 أفريل قيمتها الاسمية؟

المطلوب :

ايجاد القيمة الاسمية للكمبيالة الثانية علما أن معدل الخصم المطبق هو 5%.