كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية علوم التسيير

السنة الثالثة: تخصص اقتصاد نقدي ومالى

السلسلة الرابعة لتطبيقات الرياضيات المالية

<u> تمربن: 01</u>

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

- .2018/04/15 تستحق فی 15000: V -
- . 2018/05/15 نستحق في $43000: {}_{2}\mathrm{V}$ -
 - .2018/05/25 تستحق فی $34000: {}_{3}{
 m V}$ -
 - .2018/06/14 تستحق فی .2000: 4V -

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

- 1. أن يدفع له مبلغ نقدي قدره 10852.50دج
- 2. أن يحرر له ورقة تجارية تستحق في 2018/08/03 قيمتها الحالية عند التسوية بلغت 14862.5دج
- أن يحرر سندين 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%.

<u>تمرين:02</u>

اشترى تاجر بتاريخ 15جانفي بضاعة بمبلغ 1000000دج ، 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 50000دج.
 - 2. كمبيالة ثانية يتم تسديدها بتاريخ 30 أفريل قيمتها الاسمية؟

المطلوب:

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