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

<u>تمرين 01:</u>

اقترض تاجر مبلغ 30000 دج من البنك بفائدة بسيطة لمدة 03 أشهر

المطلوب: حساب الفائدة ثم الجملة المستحقة على هذا التاجر.

<u>تمرين02:</u>

أودع شخص مبلغا بالبنك قدره 25000 دج من 15 جانفي 2023 إلى غاية 31 أوت من نفس السنة، فإذا علمت أن معدل الفائدة البسيطة يساوي 6% سنوبا

المطلوب :حساب جملة هذا المبلغ على أساس الفائدة التجارية ثم الفائدة الصحيحة

تمربن: 03

اقترض شخص مبلغا من أحد البنوك التجارية، ودفع مبلغ القرض عند اجل استحقاقه، علما أن مدة القرض 130 يوما، وإذا كان الفرق بين الفائدتين المحسوبتين على أصل القرض تقدر ب 475 دج وكان معدل الفائدة 7% سنوبا.

المطلوب: احسب كل من الفائدتين ثم احسب أصل القرض؟

تمرين: 04

حدد الفرق بين الفائدة التجارية والصحيحة لمبلغ قدره 80000 دج استثمر بفائدة بسيطة بمعدل 7% سنويا، إذا كانت مدة القرض محصورة بين 20 افريل و 16 أكتوبر من السنة نفسها