

الاسم واللقب: ..... رقم التسجيل: ..... الفوج: .....

**التمرين رقم 1: (8 نقاط)**

أودع أحد الأشخاص مبلغين من المال لدى بنكين مختلفين، قيمة المبلغ الثاني أقل من قيمة المبلغ الأول بـ 200 وحدة نقدية، ونسبة المبلغ الأول إلى المبلغ الثاني هي 1.2، فإذا علمت أن المبلغ الأول تم إيداعه بمعدل فائدة سنوي 5% بتاريخ 2021/02/23 ليتم سحبه بتاريخ 2021/05/06، وأن جملة المبلغ الثاني هي 1015 وحدة نقدية.

**المطلوب:**

1- ما هي قيمة الفائدة البسيطة الناتجة عن إيداع المبلغ الأول؟ .....

2- ما هي قيمة الفائدة البسيطة الناتجة عن إيداع المبلغ الثاني؟ .....

**التمرين رقم 2: (6 نقاط)**

قام أحد الدائنين بخصم ورقة تجارية (بخصم تجاري) بقي على إستحقاقها 72 يوماً لدى أحد البنوك، وتحصل البنك على 300 وحدة نقدية نظير عملية الخصم، فإذا علمت أن معدل الخصم يساوي 3%.

**المطلوب:**

1- ما هي قيمة الورقة التجارية؟ .....

2- ما هو المبلغ الذي يتحصل عليه الدائن نظير خصم الورقة التجارية؟ .....

**التمرين رقم 3: (6 نقاط)**

أودع أحد الأشخاص لدى بنكين مختلفين مبلغين من المال مجموعهما 7011 وحدة نقدية، المبلغ الأول أُودع لمدة 3 سنوات بمعدل فائدة مركب نصف سنوي 5%، والمبلغ الثاني أُودع لمدة 5 سنوات بمعدل فائدة مركب سنوي 5%، فإذا علمت أن حاصل قسمة الجملة المركبة للمبلغ الأول على الجملة المركبة للمبلغ الثاني يساوي 1

**المطلوب:**

1- أوجد قيمة أصل المبلغ الأول؟ .....

2- أوجد قيمة أصل المبلغ الثاني؟ .....