

جامعة باجي مختار- عنابة
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
السنة الثالثة: تخصص اقتصاد نقدي ومالي
السلسلة الخامسة لتطبيقات الرياضيات المالية

تمرين: 01

احسب المبلغ الذي إذا وظف بمعدل فائدة مركبة 2% لمدة 3 سنوات انتج جملة تقدر بـ 10000 دج ، علما أن المعدل ثلاثي.

تمرين: 02

اشترى شخص منزلا وخير بين دفع مبلغ 18000 دج حالا أو دفع مبلغ 29000 دج بعد 10 سنوات من الآن علما أن معدل الفائدة المركبة السائد في السوق 5% - أي الاقتراحين هو الأفضل للمشتري ولماذا ؟

تمرين : 03

أودع شخص مبلغ 5000 دج في إحدى البنوك بمعدل فائدة مركبة 5% سنويا و بعد سنتين من تاريخ الايداع سحب نصف المبلغ الموظف وترك الباقي في البنك ، وبعد 5 سنوات من تاريخ الايداع الأول سحب الرصيد ووظفه في بنك آخر بمعدل فائدة 6% سنويا لمدة 4 سنوات

المطلوب :

- أحسب ما تجمع لهذا الشخص في البنك الأول
- أحسب ما تجمع لهذا الشخص في البنك الثاني
- أحسب الفائدة المحصل عليها في البنك الثاني

الأستاذ: بلعادي عمار