

جامعة باجي مختار- عنابة
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية علوم التسيير
السنة الثالثة : تخصص اقتصاد نقدي وبنكي
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

إشترى 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

مبلغان مجموعهما 70000 دج تم وتوظيفهما لمدة 8 سنوات .
وظف الأول بمعدل فائدة مركبة 9.5% و الثاني بمعدل 8% فبلغ مجموع فوائدهما في نهاية
المدة 66043.27 دج
المطلوب : حساب قيمة كل مبلغ.

تمرين :04

أودع شخص مبلغ 5000 دج في احدى 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 اخر 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