

## السلسلة الثانية

**التمرين الأول :** ورقة تجارية تم حسمها بتاريخ 05 فيفري 2012 بمعدل 8 % فكان مبلغ حسمها التجاري 504 دج ، قيمتها الاسمية 10800 دج.

المطلوب : 1- حساب تاريخ استحقاقها؟

2- حساب الأجيو الإجمالي للورقة ، إذا كانت فائدة البنك 0.5 % على القيمة الاسمية وعمولته 10.8 دج للورقة؟

3- حساب القيمة الصافية التي يتحصل عليها صاحب الورقة عند الحسم؟

4- حساب معدل الفائدة الحقيقي الذي حققه البنك في العملية؟

**التمرين الثاني :** أودع شخص في بنك مبلغا معيناً بمعدل فائدة معينة فبلغت جملته بعد 4 سنوات

134793.6 دج ، و بعد 6 سنوات 156496.2 دج.

المطلوب : 1- حساب معدل الفائدة المطبق في هذه العملية؟

2- حساب قيمة رأس المال المودع في بداية المدة؟

**التمرين الثالث :** مبلغ مالي يقدر بـ 48000 دج تم توزيعه على 4 مبالغ تكون فيما بينها متتالية

عددية متزايدة أساسها 2000 .

المطلوب : 1- حساب قيمة كل مبلغ من هذه المبالغ الأربعة ؟

2 - حساب معدل الفائدة المطبق ، إذا تم إيداع المبلغ الثاني في المتتالية لمدة 5 سنوات بمعدل

معين فبلغت الفائدة المحصلة خلال هذه المدة 8385.762 دج ؟

**التمرين الرابع :** أودعت لدى بنك مبلغ 35000 دج في بداية 2013 ، و مبلغ 40000 دج في بداية

2014 بمعدل فائدة بسيط 6% . إذا وظفت نفس المبالغ بفائدة مركبة لنفس المدة.

المطلوب : حساب المعدل اللازم لذلك بحيث يمكنك من الحصول على نفس الجملة في نهاية 2014 ؟

**التمرين الخامس :** أودع مبلغ مالي لمدة 9 سنوات ليعطي فائدة قدرها 8466.24 دج ، بمعدل فائدة 4 %

المطلوب : حساب القيمة الحالية لرأس المال المودع؟

**التمرين السادس :** أودع مبلغ 54200 دج لدى بنك لمدة 4 سنوات و 7 أشهر و بمعدل فائدة مركبة 9.5%.

المطلوب : حساب الجملة المكتسبة عند نهاية المدة باستخدام الطريقة التجارية؟

**التمرين السابع :** باستخدام الحل العقلاني و التجاري ، المطلوب حساب الجملة المكتسبة لمبلغ 3000 دج

موظف لدى بنك لمدة 4 سنوات و 6 أشهر بمعدل فائدة سنوي 8 % ؟