

## السلسلة الأولى: الفائدة البسيطة

### التمرين 01:

قام شخص بتوظيف مبلغ مالي لمدة 7 أشهر، ابتداء من تاريخ 2016/05/14 بمعدل فائدة سنوي قدره 11%. إذا علمت أن القيمة التي يتحصل عليها هذا الشخص عند نهاية مدة التوظيف هي 87793.75 دج، ما هي قيمة هذا المبلغ؟

### التمرين 02:

رأسمال موظف بمعدل 4% خلال عدد من الأيام لينتج فائدة قدرها 37.5 دج، فإذا تم توظيفه بمعدل 7% ولمدة أقل بـ 3 أيام عن مدة التوظيف الأولى سينتج فائدة قدرها 61.25 دج.  
1- أحسب مبلغ رأس المال الموظف.  
2- أحسب مدة التوظيف.

### التمرين 03:

وظف شخص مبلغين من رأس المال لمدة شهرين، الفرق بينهما 30000 دج، الأول بمعدل فائدة  $t$  والثاني بمعدل  $(t+0.75)\%$ .  
الفائدة المحصل عليها من المبلغ الأول هي 437.5 دج، والفائدة المحصل عليها من المبلغ الثاني 200 دج.  
1- أحسب معدلات التوظيف.  
2- أحسب قيمة كل مبلغ موظف.

### التمرين 04:

ما هو معدل الفائدة الربع سنوي (المعدل الفصلي) الذي تم تطبيقه عند توظيف رأسمال قدره 12 000 دج لمدة 120 يوم والذي نتج عنه فائدة بقيمة 300 دج؟

### التمرين 05:

أمام شخص طريقتين لتوظيف أمواله:  
التوظيف الأول بمعدل فائدة بسيطة 7%.  
التوظيف الثاني بمعدل فائدة بسيطة مسبقة 6,8%.  
1- ما هو التوظيف الأنسب التي تنصح به هذا الشخص؟  
2- ما هو المعدل السنوي للفائدة البسيطة المسبقة التي يتساوى فيها التوظيف الأول والتوظيف الثاني؟

### التمرين 06:

لتكن التوظيفات الثلاث لرؤوس الأموال التالية:  
التوظيف أ: 3800 دج من 2017/07/01 إلى 2017/08/21 بمعدل فائدة 6,5%.  
التوظيف ب: 6420 دج من 2017/10/12 إلى 2017/12/18 بمعدل فائدة 6,2%.  
التوظيف ج: 7800 دج من 2017/04/04 إلى 2017/06/25 بمعدل فائدة 5,5%.

1- أحسب الفائدة الكلية الناتجة عن توظيف هذه المبالغ.  
2- أحسب المعدل الوحيد الذي يؤدي إلى توظيف المبالغ السابقة للحصول على الفائدة الكلية نفسها.

عن الفرقة البيداغوجية