

السلسلة رقم (1) في الفائدة البسيطة

- تمرين ① : بلغت الفائدة البسيطة المحسوبة على قرض قدره 3600 دج عند بتاريخ 2008/10/27 بلغت 25 دج، فإذا كان معدل الفائدة البسيطة هو 5% سنوياً ففي أي تاريخ تم سداد القرض المذكور؟
- تمرين ② : أحسب المدة اللازمة لكي تصبح فائدة مبلغ 5000 دج مودع لدى بنك بمعدل فائدة بسيطة قدره 16% سنوياً - نصف المبلغ - ضعف المبلغ - ثلاثة أمثال المبلغ.
- تمرين ③ : ثلاثة مبالغ تمثل نسبة الأول إلى الثاني $\frac{2}{5}$ ، وأن الثالث يساوي مجموع الأول والثاني متناقفاً إليه 2380 دينار، وظفت هذه المبالغ على أساس فائدة بسيطة، الأول لمدة 03 أشهر بمعدل 5% والثاني لمدة 63 يوماً بمعدل 4%، والثالث لمدة 96 يوماً بمعدل 03%، تمت بلغت الفائدة المترتبة على هذه المبالغ 272,5 دج في نهاية المدة، المطلوب تحديد قيمة المبلغ المدع.
- تمرين ④ : أودع شخص مبلغاً من المال لدى أحد البنوك قدره "X" بمعدل فائدة بسيطة 8,5% سنوياً ولمدة 6 أشهر، حيث وجد رصيده قد بلغ 10425 دج في نهاية المدة والمطلوب تحديد المبلغ المدع. قام هذا الشخص بإيداع المبلغ الجديد لمدة 03 أشهر بالطريقة التالية: $\frac{2}{3}$ من المبلغ بمعدل 2% والباقي بمعدل "t%"، والمطلوب تحديد المعدل "t" إذا علمت فائدة المبلغين معاً قد بلغت 76,7625 دج.
- تمرين ⑤ : استثمر شخص مبلغاً ما في أحد البنوك فبلغت فائدته في 10 أشهر 35 دج، وأودع مبلغاً مساوياً للمبلغ الأول في بنك آخر يعطي فائدة بسيطة بمعدل يزيد بـ 1,5% عن معدل بنك الأول فبلغت الفائدة لمدة سنتين ونصف 150 دج. والمطلوب إيجاد المعدل المستخدم البنك الأول والثاني والمبلغ المدع.
- تمرين ⑥ : استثمر شخص مبلغاً من المال في أحد البنوك بمعدل معين ولمدة معينة فبلغت فائدته البسيطة 9 دج، ولو نقص المبلغ بـ 60 دج لتقصت الفائدة بـ 1,8 دج، ولو ارتفع المعدل بـ 1,5% لزادت الفائدة بـ 3 دج. والمطلوب صواباً إيجاد كل من المبلغ والمعدل والمدة.
- تمرين ⑦ : أراد شخص أن يستثمر مبلغاً ما فأودع ثلثه في BNA بمعدل 15% سنوياً، والثلث الثاني في BEA بمعدل فائدة بسيطة 2% سنوياً والثلث الأخير في BADR بمعدل 2,5% سنوياً. في نهاية 90 يوماً بلغت القوائد البسيطة على المبلغ المذكور 240 دج. والمطلوب حدد المبلغ المستثمر.
- تمرين ⑧ : اقترض شخص من أحد البنوك مبلغ 2500 دج في 14 فيفري وفي 13 ماي من 2008 نفس السنة اقترضه مبلغ 5000 دج. وفي 15 أوت اقترض مبلغ ثالث من نفس البنك. وفي 31 ديسمبر من نفس السنة وجد أن مجموع القوائد المستحقة عليه قدرت بمبلغ 674,265 دج. فإذا علمت أن البنك يحسب على القروض فائدة بسيطة بمعدل 9% سنوياً فأوجد قيمة القرض الأخير.
- تمرين ⑨ : ما هي المدة اللازمة لكي يعطي مبلغ 5000 دج أودع لدى بنك بمعدل فائدة بسيطة قدره 10% سنوياً فائدة قدرها 3402,78 دج.

- مع تحيات الفرقية البيداغوجية -