

الاسم واللقب:.....	الفوج:.....	العلامة:.....	B
--------------------	-------------	---------------	---

التمرين 1 :

- I. استثمر شخص مبلغ مالي قدره 18200 دج، لمدة سنتين، وبمعدل فائدة بسيطة 8%، وبعد نهاية السنتين أضاف للقيمة المحصلة مبلغ مالي، ثم وظف المجموع بمعدل فائدة 6%، ولمدة 8 أشهر، وتمكن هذا الشخص من الحصول على مبلغ إجمالي 58700 دج.
- فما هي قيمة المبلغ المالي المضاف؟
- II. اشترى تاجر بضاعة بمبلغ 18184 دج في 2024/04/11، ولتسوية دينه طلب من دائنه قبول دفعة نقدا 2000 دج، وثلاثة أوراق تجارية: الأولى 4800 دج تستحق في 2024/06/10، والثانية 6600 دج وتستحق في 2024/06/30، والثالثة تستحق في 2024/07/16.
- فماهي قيمة الورقة الأخيرة إذا كان تاريخ التكافؤ هو 2024/04/11 والمعدل هو 6%.

التمرين 2 :

- I. أودع شخص مبلغا من المال في أحد البنوك بفائدة بسيطة 5%، وبعد سنتين سحب المبلغ المحصل عليه، وأودعه في بنك آخر بفائدة مركبة 5%، وفي نهاية 4 سنوات من الإيداع لدى البنك الثاني، كانت القيمة المحصلة 437198.26 دج.
- فما هو أصل المبلغ المودع لدى البنك الأول؟
- II. أراد شخص آخر شراء آلة، فعرضت عليه طريقتين للتسديد كما يلي:
- الطريقة الأولى: دفع مبلغ 18000 دج يوم الشراء، و 34000 دج بعد سنتين.
- الطريقة الثانية: دفع مبلغ مسبق قدره 9500 دج قبل سنتين، ومبلغ 8700 دج يوم الشراء، ومبلغ 35000 دج بعد 8 سنوات.
- ماهي الطريقة التي تنصح بها هذا الشخص، إذا كان معدل الفائدة المركبة السنوي 8%. ولماذا؟

الحل

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

