

الاسم واللقب:..... الفوج:..... العلامة:..... A
--

التمرين 1:

- I. استثمر شخص مبلغ مالي قدره 18000 دج، لمدة سنتين، وبمعدل فائدة بسيطة 10%، 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 57200 دج.
- فما هي قيمة المبلغ المالي المضاف؟
- II. أراد شخص آخر في 2024/01/01 شراء بضائع، وعليه التسديد سواء:
- بمبلغ نقدي (X) يسدد بعد 06 أشهر؛ أو بورقتين تجاريتين، الأولى قيمتها الاسمية 39000 دج، تستحق بعد شهرين، والثانية قيمتها الاسمية 26400 دج، تستحق بعد 04 أشهر. فما هي قيمة المبلغ النقدي (X) إذا كانت الطريقتين متكافئتان بمعدل خصم سنوي 8% ؟

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 6 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 طرقتين للتسديد كما يلي:
- ط1: التسديد بثلاثة ديون متساوية القيمة 16000 دج، تستحق بعد 4 سنوات، 5 سنوات، 7 سنوات، على الترتيب.
- ط2: 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.

