

الاسم واللقب:.....	الفوج:.....	العلامة:.....	C
--------------------	-------------	---------------	---

التمرين 1:

- I. استثمر شخص مبلغ مالي قدره 32000 دج، لمدة سنتين، وبمعدل فائدة بسيطة 10%، وبعد نهاية السنتين أضاف للقيمة المحصلة مبلغ مالي، ثم وظف المجموع بمعدل فائدة 5%، ولمدة 9 أشهر، وتمكن هذا الشخص من الحصول على مبلغ إجمالي 68200 دج.
- فما هي قيمة المبلغ المالي المضاف؟
- II. إذا باعت مؤسسة (X) لزبون ما، وحرر لصاحبها ثلاثة سندات تجارية اعترافا بالدين، قيمتها الاسمية على الترتيب: 25600 دج، 38900 دج، 48200 دج، وتواريخ استحقاقها: 2024/05/21، 2024/06/12، 2024/07/03 على التوالي. وفي 2024/05/01 تعذر على الزبون التسديد، فطلب من المؤسسة تعويض الأوراق الثلاثة بورقة وحيدة تستحق الدفع في 2024/06/30.
- فما هي القيمة الاسمية للورقة المعوضة إذا كان معدل الخصم 9%؟.

التمرين 2 :

- I. أودع شخص مبلغا من المال في أحد البنوك بفائدة بسيطة 6 %، وبعد سنتين سحب المبلغ المحصل عليه، وأودعه في بنك آخر بفائدة مركبة 9 %، وفي نهاية 5 سنوات من الإيداع لدى البنك الثاني، كانت القيمة المحصلة 448 000 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 20 000 دج يوم الشراء، و32000 دج بعد سنتين.
- الطريقة الثانية: دفع مبلغ مسبق قدره 9500 دج قبل سنتين، ومبلغ 8400 دج يوم الشراء، ومبلغ 35000 دج بعد 8 سنوات.
- ماهي الطريقة التي تنصح بها هذا الشخص، إذا كان معدل الفائدة المركبة السنوي 7 %. ولماذا؟

الحل

[illegible]

