**تمارين حول الفائدة البسيطة**

**التمرين1:** قرر مدين استبدال الأوراق التجارية التالية:

الورقة التجارية الأولى قيمتها الاسمية 4000 دج تستحق في 13 أفريل

الورقة التجارية الثانية قيمتها الاسمية 3000 دج تستحق في 11 ماي

الورقة التجارية الثالثة قيمتها الاسمية 2000 دج تستحق في 25 جوان

بورقة تجارية تستحق السداد في 10 جوان، فإذا كان معدل الخصم 9% سنويا

 -أحسب القيمة الاسمية للورقة التجارية الجديدة.

**الحل:** بما أن تاريخ التسوية غير موجود إذن نعتبر تاريخ استحقاق الورقة الجديدة هو نفسه تاريخ التسوية أي 10 جوان، قيمة الورقة الجديدة VN= جملة الورقة الأولى + جملة الورقة الثانية + القيمة الحالية للورقة الثالثة

**التمرين 02 :** كمبيالة قيمتها الاسمية 60000 دينار تستحق السداد في نهاية سنة 2014 ولكنها خصمت قبل تاريخ استحقاقها بمعدل خصم تجاري بسيط 8% فكانت قيمتها الحالية 56000 دينار. 1-أحسب مقدار الخصم.

2-حدد تاريخ الخصم.

**الحل: حساب مقدار الخصم التجارى**

مقدار الخصم = القيمة الاسمية – القيمة الحالية

مقدار الخصم = 60000-56000 = **4000 دينار**

1. **حساب مدة الخصم:**

الخصم التجارى = (القيمة الاسمية)(معدل الخصم)(مدة الخصم)

 4000 = (60000)x(0.08)x(مدة الخصم)

⇐ مدة الخصم== 0.83 سنة = x120.83 = **10 أشهر**

إذن الكمبيالة خصمت قبل (10) أشهر من تاريخ استحقاقها أي في بداية شهر مارس من سنة 2014

**التمرين 03:** اتفق أحد تجار مع البنك على أن يورد في أول وفي منتصف كل شهر مبلغ 1500دج ولمدة سنة كاملة، فإذا علمت أن البنك يمنح زبائنه فائدة بسيطة بمعدل 3% سنويا .

**المطلوب**: -حساب رصيد هذا العميل في نهاية السنة ؟.

**الحل: حساب رصيد العميل في نهاية السنة:**

DA

**التمرين 04:** اشترت مؤسسة مواد أولية بتاريخ 02/01/1995 على أن يتم تسديد قيمتها للمورد بعد 4 أشهر، ونظرا لبعض العيوب فيها فقد تحصلت المؤسسة على تخفيض يقدر بــــــ 2 % من قيمتها، ثم حررت ورقة تجارية للمورد، وفي تاريخ 22 مارس 1995 قام المورد بم الورقة لدى البنك بمعدل 10% وكانت العمولة ومصاريف التحصيل 50 دج، والصافي الذي تحصل عليه المورد فهو 25300 دج

**المطلوب:** 1 -حساب القيمة الاسمية للورقة.

1. قيمة شراء البضاعة قبل التخفيض.

**الحل:** **1- حساب القيمة الاسمية للورقة**

القيمة الحالية الصافية = القيمة الاسمية ( قيمة الورقة التجارية ) – مصاريف الخصم أو الأجيو

**مدة الخصم من 22 مارس إلى 02 ماي = 41 يوم**

25300 = VN- (VN \* 0.1 \* + 50)

25300 +50 = 0.988611 VN

VN = **25642 دج**

**2-** **قيمة شراء البضاعة قبل التخفيض**

قيمة الإسمية بعد التخفيض = القيمة الإسمية – قيمة التخفيض

**25642=** VN – 0.02 VN

25642= 0.98 VN

**VN=26165.30 دج**

**التمرين 05:** اقترح تاجر على زبونه طريقتين لشراء ثلاجة:

الطريقة الأولى دفع إجمالي المبلغ عند تاريخ الشراء، أي فورا مبلغ 2080 دج

الطريقة الثانية: دفع 500 دج عند الشراء أما الباقي فيدفع بواسطة كمبيالات لها نفس القيمة الإسمية تستحق على التوالي بعد:30،60،90،120 يوما بعد تاريخ الشراء

ما هي القيمة الإسمية للكمبيالات إذا كانت طريقتي الشراء متكافئة يوم الشراء ومعدل الخصم6 %

**الحل:**

**الطريقة الأولى = 2080 دج**

**الطريقة الثانية =**

 +

**1580=3.95 VN**

**VN=400**