**تطبيقات الفصل الثاني**

**التمرين الأول:**

حصلت منشأة على قرض قيمته 150,000 ريال من أحد البنوك في 1/1/1431هـ، المطلوب إثبات عمليات السداد في الحالات التالية:

1- سداد فائدة قدرها 7% على المبلغ الإجمالي للقرض وذلك في 30/12 من السنوات 1431-1432-1433 هـ، وقيمة القرض في 30/12/1433هـ.

2- سداد 50,000 من اصل القرض في نهاية كل من عام 1431-1432-1433 مع سداد فائدة قدرها 7% على الرصيد غير المسدد في هذه التواريخ

3-سداد مبلغ 181500 ريال دفعة واحدة في 30/12/1435هـ

**التمرين الثاني:**

قامت شركة الآلات الزراعية في 30/6/1405 هـ بإصدار سندات قيمتها الاسمية 600000 ريال تستحق بعد 20 سنة وبفائدة اسمية 10% ، وقد أصدرت السندات بسعر 99% وتتضمن حق الشركة في استدعاء السندات وتصفيتها مقابل 103% في أي وقت بعد 30/6/1415 هـ . ولقد وجدت الشركة أن أسعار الفائدة في السوق قد انخفضت بشكل ملحوظ كما تغيرت الظروف المالية للشركة ، لذا قررت تصفية السندات في 30/6/1416هـ على أن تصدر سندات جديدة . وقد أصدرت الشركة سندات جديدة بفائدة اسمية 8% وباعتها بمبلغ 750000 ريال (مقابل 101%) ، وتستحق هذه السندات الجديدة بعد 20 سنة . وتستخدم الشركة طريقة القسط الثابت لاستنفاد خصم الإصدار أو علاوة الإصدار . وتدفع الفائدة في 30/6 ، 30/12 من كل عام.

**المطلوب:**

أ- إعداد قيود اليومية اللازمة لإثبات تصفية السندات القديمة وبيع السندات الجديدة في 30/6/1416.

ب-إعداد القيد اللازم في 30/12/1416 لإثبات سداد الفائدة عن السندات الجديدة.

**التمرين الثالث:**

فيما يلي جدول استنفاد الدين الذي يعكس إصدار سندات لمدة 10 سنوات وذلك في 1/1/1414 ، والفوائد المتعلقة بهذه السندات ، وتنتهي السنة المالية للشركة المصدرة في 30/12 من كل عام :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **صافي الالتزام** | **الزيادة (النقص) في صافي الالتزام** | **مصروف الفائدة** | **التدفقات النقدية الداخلة (الخارجة)** | **التاريخ** |
| 92639  93197  93789  94416  95081  95786  96533  97325  98165  99055  100000 | 92639  558  592  627  665  705  747  792  840  890  945 | -  5558  5592  5627  5665  5705  5747  5792  5840  5890  5945 | 92639  (5000)  (5000)  (5000)  (5000)  (5000)  (5000)  (5000)  (5000)  (5000)  (5000) | 1/1/1414  1414  1415  1416  1417  1418  1419  1420  1421  1422  1423 |

**المطلوب:**

**أ-** بيني ما إذا كانت السندات تم إصدارها بخصم إصدار أم علاوة إصدار . كيف تحددين ذلك من الجدول السابق ؟

**ب-** بيني ما إذا كان نفاد خصم (أو علاوة) الإصدار قد تم بطريقة القسط الثابت أم بطريقة سعر الفائدة السائد في السوق . كيف تحددين ذلك من الجدول السابق ؟

**التمرين السابع:**

قامت شركة الصالح التجارية في 1/1/1414 ببيع سندات تحمل فائدة اسمية قدرها 9% وقيمتها الاسمية 100000 ريال . وبلغ المتحصل من البيع مبلغ103992 ريال بما يحقق عائد للمستثمرين قدره 8% سنوياً.وتستحق السندات في 1/1/1419 على ان تدفع الفائدة في 30/12 من كل عام. وتقوم شركة الصالح باستخدام طريقة سعر الفائدة التي تحمل على الفترات.

**المطلوب:**

أ- إعداد قيد اليومية اللازم لإثبات إصدار السندات.

ب- إعداد قيد اليومية اللازم لإثبات دفع الفوائد ونفاد خصم (أو علاوة) الإصدار عن السنة 1414 (يمكنك إعداد جدول لمصروف الفائدة ونفاد الدين لتسهيل إجراء قيود اليومية اللازمة).

ج- إعداد قيد اليومية اللازم لإثبات الفائدة ونفاد خصم (أو علاوة) الإصدار عن عام 1416.