

التمرين رقم 1:

أودع أحد الأشخاص مبلغ من المال لدى أحد البنوك قدره 7680 وحدة نقدية بمعدل فائدة مركب سنوي 7.5% لمدة 3 سنوات.
المطلوب: أحسب الجملة المركبة باستخدام كل من معدل الفائدة المركب السنوي، معدل الفائدة المركب لكل أربعة أشهر المتناسب مع معدل الفائدة المركب السنوي ومعدل الفائدة المركب لكل أربعة أشهر المكافئ لمعدل الفائدة المركب السنوي؟

التمرين رقم 2:

إشترى أحد العملاء بتاريخ 2017/03/01 بضاعة من إحدى المؤسسات وسحب مقابلها ورقتين تجاريتين: الأولى قيمتها 5580 وحدة نقدية تُستحق بتاريخ 2017/07/06، والثانية قيمتها 3560 وحدة نقدية تُستحق الدفع بتاريخ 2017/08/20. ونظرا لتوقع العميل بعدم قدرته على تسديد قيمة الورقتين التجاريتين عند حلول تاريخي إستحقاقهما طلب من المؤسسة بتاريخ 2017/05/30 تأجيل الدفع من خلال إستبدال الورقتين التجاريتين بثلاثة أوراق تجارية جديدة كما يلي:
الورقة التجارية الجديدة الأولى قيمتها 4050 وحدة نقدية تُستحق بتاريخ 2017/09/05؛
الورقة التجارية الجديدة الثانية قيمتها 2520 وحدة نقدية تُستحق بتاريخ 2017/09/10؛
الورقة التجارية الجديدة الثالثة تُستحق بتاريخ 2017/10/01.
معدل الخصم 7%.

المطلوب: أوجد قيمة الورقة التجارية الجديدة الثالثة؟

التمرين رقم 3:

سحب أحد العملاء ورقتين تجاريتين نظير شراء بضاعة من إحدى المؤسسات، قيمة الورقة التجارية الأولى هي 3000 وحدة نقدية تُستحق الدفع بتاريخ 2017/06/05، وقيمة الورقة التجارية الثانية هي 2000 وحدة نقدية تُستحق الدفع بتاريخ 2017/07/02، إلا أن توقع العميل بعدم قدرته على تسديد قيمة الورقتين التجاريتين عند حلول تاريخي إستحقاقهما جعله يتفق مع المؤسسة بتاريخ 2017/04/18 على إستبدال الورقتين التجاريتين بورقة تجارية واحدة قيمتها 5023 وحدة نقدية.
معدل الخصم 6%.

المطلوب: ما هو تاريخ إستحقاق الورقة التجارية الجديدة؟

التمرين رقم 4:

يريد أحد المدينين إستبدال سند قيمته الإسمية 27003 وحدة نقدية يُستحق بعد 3 سنوات بسنتين جديدين، الأول يُستحق بعد 4 سنوات، والثاني يُستحق بعد 5 سنوات. إذا علمت أن قيمة السند الجديد الثاني أقل من قيمة السند الجديد الأول بـ 1902 وحدة نقدية، وأن معدل الفائدة المركب هو 2%.

المطلوب: ماهي قيمة السنتين الجديدين؟

التمرين رقم 5:

نريد إستبدال سند قيمته تساوي 3895.001 وحدة نقدية يُستحق بعد سنتين بسند جديد قيمته 4999.93 وحدة نقدية بمعدل فائدة سنوي مركب 4.25%.

المطلوب: ماهي مدة إستحقاق السند الجديد؟

التمرين رقم 6:

يريد أحد المدينين إستبدال سند بسند آخر، قيمة السند الأصلي هي 7000 وحدة نقدية يُستحق بعد 3 سنوات، أما قيمة السند الجديد فهي 8164.8 وحدة نقدية يُستحق بعد 5 سنوات.
المطلوب: أوجد معدل الفائدة المركب؟

بالتوفيق

أستاذ المادة