



-سلسلة رقم 02-

التمرين 01: شخص مدين ب 7000 دج تستحق السداد بعد 7 أشهر أراد التخلص منه فوراً، علماً أن معدل الخصم الحقيقي 5 %، وشخص آخر له دين قيمته الاسمية 6000 دج تستحق الدفع في 20 مارس 1992 ، أراد سداده بتاريخ 15 جانفي من نفس السنة مقابل حصوله على خصم بمعدل 3 % . **المطلوب:** حساب ما يدفعه كل مدين.

التمرين 02: سند قيمته الاسمية 3000 دج خصم بمعدل 6 % فبلغت قيمة الخصم 10 دج. أحسب مدة الخصم.

التمرين 03: قدم تاجر للبنك الكمبيالات التالية لخصمها:

الكمبيالة 1 قيمتها الاسمية 14000 دج تستحق بعد شهرين

الكمبيالة 2 قيمتها الاسمية 17000 دج تستحق 3 أشهر

الكمبيالة 3 قيمتها الاسمية 24000 دج تستحق بعد 43 يوم

المطلوب: أحسب المبلغ الذي سيستلمه التاجر، إذا كان معدل الخصم 4.5 %

التمرين 04: يرغب شخص في شراء آلة حالا وذلك بدفع مبلغ شهري 10000 دج كل شهر ولمدة سنة، فبمعدل

خصم 6 % سنويا . ما هو ثمن شراء الآلة.

التمرين 05: لشخص دين يسدد على 6 أقساط شهرية متساوية قيمة كل قسط 7000 دج يستحق القسط الأول في

$n / 5/1$ أراد تسديده بتاريخ $n / 1/1$ ، فإذا كان معدل الخصم هو 6 %

المطلوب: حساب: ما يدفعه هذا الشخص في تاريخ السداد.

التمرين 06: إقترض شخص مبلغ 300000 دج تسدد على 13 دفعة شهرية متساوية يكون أولها بعد 6 أشهر من

تاريخ الإقتراض ، فإذا كان معدل الخصم 8 % . **المطلوب:** أحسب مبلغ الدفعة الواحدة.

التمرين 07: قطعة أرضية تباع بإحدى الطريقتين:

1- يدفع المشتري مبلغ 6000 دج فوراً و 1000 دج تدفع على 6 أقساط شهرية من الآن

2- يدفع المشتري مبلغ 4000 دج فوراً و 1000 دج تدفع على 8 أقساط شهرية أولها بعد شهر من الآن

فإذا علمت بأن المعدل المطبق هو 3.5 % . أي الطريقتين أفضل للمشتري وللبائع.