

الفوائد الدورية وفوائد التأخير

الفوائد الدورية

عادة عند اقتراض مبلغ مالي في الأخير نتحصل على $V = C + I$ أو أن C ينجم عنه I في آخر المدة.

في الفوائد الدورية بدل من أن نجزأ الفائدة حسب مدة الدورة الواحدة، نقسم الفائدة الإجمالية على عدد الدورات المتفق عليها.

$$\frac{I}{N} = \frac{\text{الفائدة الإجمالية}}{\text{عدد الدورات}} = \text{فائدة الدورة الواحدة}$$

فوائد التأخير

يتحمل المدين فوائد التأخير عند عجزه عن تسديد دينه في مدة الاستحقاق، لذلك قد يتفق الطرفان على تأجيل الدفع لآجال أخرى، حيث يتحمل المدين فوائد إضافية عن كل مبلغ تأخر عن دفعه سواء كان المبلغ المقرض أو الفوائد الدورية أو الإثنتين معا وتسمى هذه الفوائد الإضافية بفوائد التأخير، وتحسب بنفس اقانون العام للفائدة البسيطة بإعتبار أن C هو المبلغ المتأخر عن الدفع و t هو معدل الفائدة البسيطة للتأخير و n هي مدة التأخير.

مثال:

اقترض شخص مبلغ مالي قدره 12000 دج لمدة سنة ونصف كما تعهد بدفع فوائد دورية في نهاية كل ربع سنة، لكن بعد دفع ل 03 دفعات عجز عن مواصلة دفعه للفوائد الدورية المتبقية في تواريخ إستحقاقها، فاتفق مع دائنه على تأجيل الدفع إلى نهاية مدة القرض وذلك وفقا لمعدل فائدة بسيطة 08% سنويا مع أن أصل الاتفاق كان على أساس معدل 06% سنويا.

المطلوب: إيجاد ما يدفعه المدين في نهاية مدة القرض.