

1-تعريف الفائدة البسيطة:

يمكن تعريف الفائدة البسيطة بأنها العائد الذي ينتج من استثمار اموال خلال مدة زمنية بمعدل متفق عليه. فاذا اقترض شخص مبلغا من المال لمدة محددة و بمعدل متفق عليه فانه يدفع للمقرض عند تسديد الدين المبلغ الذي اقترضه بالإضافة الى الفائدة المستحقة عليه من اقتراض المبلغ.

أو هي الدخل الناتج عن توظيف مبلغ معين ،أو تقدم خدمة معينة لمدة زمنية

2-معدل الفائدة: هي الفائدة (تكون على شكل نسبة مئوية) والمحصل عليها من توظيف رأس مال موظف خلال سنة واحدة.

3-القانون الاساسي للفائدة البسيطة:

إنّ مبلغ الفائدة يتعلق بالعناصر التالية:

- الأصل: وهو المبلغ أو رأس المال الموظف ويرمز له بـ (c)
- المدة: وهي مدة القرض ويرمز لها بـ (h) وتكون بـ (سنة، أشهر، أيام)
- معدل الفائدة: وهو النسبة المئوية لفائدة رأس المال في فترة زمنية معينة ويرمز لها بـ (t)

وعليه تتعلق الفائدة بكل من الأصل ، المدة، المعدل، إذ تعطي الفائدة بالعلاقة التالية:

$$I = \frac{c \cdot t \cdot n}{100}$$

مثال: أصل بقيمة 1000 دج يودع في البنك لمدة سنة بمعدل فائدة سنوية بسيطة (9 %)

المطلوب: احسب قيمة الفائدة البسيطة؟

$$I = \frac{1000 \cdot 9 \cdot 1}{100} = 90 \text{ DA}$$

الجملة : هي المبلغ المقترض مضافا اليه الفائدة

$$A = C + I \quad A = 1000 + 90 = 1090 \text{ DA}$$

3- مدة التوظيف : قد يعبر عن مدة التوظيف بالسنوات، بالأشهر، بالأيام

- الفائدة في حالة المدة بالسنوات:

$$I = \frac{c.t.n}{100}$$

- الفائدة في حالة المدة بالأشهر:

$$I = \frac{c.t.n}{1200}$$

- الفائدة في حالة المدة بالأيام: اذا كانت المدة بالأيام، فيجب تحديد الأيام قبل الشروع في حساب الفائدة، وهناك طريقتين لحساب ذلك:

• حساب الأيام على أساس السنة الحقيقية أو المدنية (365 يوم، أو 366 يوم)

$$I = \frac{c.t.n}{36500} \quad \text{أو} \quad I = \frac{c.t.n}{36600}$$

• حساب الأيام على أساس السنة التجارية اي اعتبار كل شهر من أشهر السنة يساوي 30 يوم وبالتالي تكون عدد أيام السنة بـ 360 يوم، وتكون العلاقة كالتالي:

$$I = \frac{c.t.n}{36000}$$

4-السنة الصحيحة والسنة الكبيسة:

في بعض الحالات وباستعمال طريقة السنة الفعلية نضطر الى حساب عدد ايام أشهر شهر فيفري (28 أو 29 يوم)، فاذا كانت السنة الكبيسة أي عدد الأيام يساوي 366 يوما، بالتالي يكون عدد ايام شهر فيفري يساوي 29 يوم، وهذه السنوات تكون قابلة للقسمة على 4 مثلا سنة: 1980-1984-1988-1992، أما اذا لم تكن قابلة للقسمة على 4 فتعتبر سنة صحيحة بـ 365 يوم (يعني بذلك حاصل قسمتها على 4 عدد غير صحيح.

-أما في حالة السنوات القرنية مثلا: 1600-2000... فإننا نقسم الرقم الدال على السنة على (400) بدل 4 لتحديد السنة الكبيسة حيث يكن حاصل القسمة عددا صحيحا.

مثال:

أودع شخص مبلغا قدره (12000 دج) في احدى المؤسسات المالية بتاريخ 2000/02/12 وقد تحققت له فوائد مقدارها 423.61 دج بتاريخ 2000/12/31 على اساس الفوائد الصحيحة

المطلوب: ماهو معدل الفائدة السنوي الذي أعتمد اساسا في الحساب؟

الحل:

إنّ سنة 2000 هي إحدى السنوات القرنية وهي سنة كبيسة لأنّ شهر فيفري فيه 29 يوما (لأنّ 2000 قسمة 400 يساوي 5 هو عدد صحيح)

شهر فيفري 17=12-29

مارس 31

أفريل 30

ماي 31

جوان 30

جويلية 31

أوت 31 أو 366-31(جانفي)-12(فيفري)=323 يوم

سبتمبر 30

أكتوبر 31

نوفمبر 30

ديسمبر 31

n=323 jours

$$I = \frac{C.T.n}{36600} \quad t = \frac{36600.I}{C.n}$$