**ملخص الفائدة البسيطة**

* **الترميز:**

 : تمثل مبلغ الفائدة البسيطة، : أصل المبلغ، : معدل الفائدة، : المدة بالسنوات، : الجملة (القيمة المكتسبة).

* **قانون الفائدة البسيطة:**

**- حالة السنوات:**

**- حالة الأشهر:**

**- حالة الأيام:**

* **قانون الفائدة البسيطة الصحيحة:**

**الفائدة الصحيحة:** وهي الفائدة التي تحسب على أساس اعتبار عدد أيام الشهر حسب التقويم أي:

**، أو:** إن الطريقة الصحيحة تستوجب معرفة:

* أن في السنة سبعة (07) شهور عدد أيام كل منها واحد وثلاثون يومًا (31) وهي: جانفي، مارس، ماي، جويلية، أوت، أكتوبر، ديسمبر.
* أن في السنة أربعة شهور (04) عدد أيام كل منها (30) يومًا وهي: أفريل، جوان، سبتمبر، نوفمبر.

أن الشهر فيفري عدد أيامه ثمانية وعشرون يومًا (28) إذا كانت السنة بسيطة وتسعة وعشرون يومًا (29) إذا كانت السنة كبيسة. (مع مراعاة عدم حساب اليوم الأول للإيداع في استخراج المدة).

**ملاحظة**: إذا كانت 366 يوما فالسنة كبيسة وشهر فيفري يساوي 29 يومًا، ويكون في السنوات قابلة القسمة على 4، اما إذا لم يتحقق ذلك فتعتبر السنة بسيطة وعدد أيامها 365يوما، وشهر فيفري يساوي 28 يومًأ

وهناك علاقة بين الفائدة البسيطة التجارية والفائدة الصحيحة تظهر كما يلي:

* **الفائدة البسيطة بطريقة النمر و القاسم**: تستخدم في حالة حساب فائدة البسيطة لعدة مبالغ:
* **قانون الجملة بالفائدة البسيطة:**

**أساتذة المقياس: د/ خالدي.ف /,,,,,/ د.عطية يوسف**

**جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي**

**كلية العلوم الاقتصاية والتسيير والعلوم التجارية**

**قسم علوم التسيير (رياضيات مالية)**

**السنة الثانية LMD (جميع الأفواج)**

**السلسلة الأولى: تمارين حول الفائدة البسيطة**

**التمرين الأول:**

**أولا:** إذا كان معدل الفائدة السنوي هو 6%، أوجد قيمة الفائدة الناتجة عن توظيف المبالغ التالية:

**أ)** 6000 دج لمدة 65 يوم؛

ب) 4000 دج لمدو 3 أشهر؛

**ج)** 5000 دج لمدة سنتين ونصف.

**ثانيا: كم عدد الأيام التي يجب أن يستثمر فيها مبلغ 38000 دج حتى نحصل على:**

1. **جملة قدرها 38950 دج بمعدل فائدة سنوية 5%؛**
2. **فائدة قدرها 190 دج بمعدل فائدة سنوية 3%.**

**التمرين الثاني: في سنة 2018 أودع شخص المبالغ التالية في أحد البنوك:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المبلغ (دج) | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| تاريخ الإيداع | 1 جانفي | 11 جانفي | 21 جانفي | 10 فيفري |

**المطلوب:** حساب الفوائد وجملة هذه المبالغ في 31 مارس 2018، إذا كان معدل الفائدة 2% سنويًا؟

**التمرين الثالث:** أودع شخص مبلغ في أحد البنوك بتاريخ 5 أفريل 1995، بمعدل فائدة قدره 12% ثم قام بسحبه في 10 نوفمبر1995 ، فكان الفرق بين الفائدة التجارية والصحيحة هو 3 دج، فأحسب هذا المبلغ؟

**أساتذة المقياس: د/ خالدي.ف /,,,,,/ د.عطية يوسف**

**الحلول تمارين الفائدة البسيطة**

**حل التمرين الأول:**

**أولا:**

**أ) 65 يوما دج65 =**

**ب) 3 أشهر دج60 =**

**ج) 3 أشهر دج750 =**

**ثانيا:**

**أ)**

 يوم 180=

ب)

=60 jours

**حل التمرين الثاني:**

**حساب الفوائد:**

**حساب مدة التوظيف إلى غاية 31 مارس 2018:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **مارس** | **فيفري** | **جانفي** |  |
| 90 | 31 | 29 | 03 |  |
| 80 | 31 | 29 | 20 |  |
| 70 | 31 | 29 | 10 |  |
| 50 | 31 | 19 | - |  |

حساب الجملة:

جملة المبالغ = مجموع المبالغ + مجموع الفوائد

حل التمرين الثالث:

الحل: لدينا

لدينا

أما المدة فتحسب كما يلي:

|  |
| --- |
| (30-05) = 25 يوم من أفريل |
| +31 يوم من ماي |
| + 30 يوم من جوان |
| + 31 يوم من جويلية |
| + 31 يوم من أوت |
| + 30 يوم من سبتمبر |
| 31 يوم من أكتوبر |
| 10 يوم من نوفمبر |
| **= 219 يوما** |

نلاحظ أننا لم نقم بحساب اليوم الأول من الإيداع وبذلك تحسب الفائدة التجارية كما يلي: