

2 - إذا كانت شروط الائتمان التجاري الممنوح من طرف أحد الشركات الموردة وفق الصيغة التالية (5/1 صافي 25)، فإنه في حالة الاستفادة من فترة الائتمان التجاري كاملة فإن التكلفة السنوية لضيق الفرصة البديلة تساوي

11.8811

18.1818

17.8217

12.1212

١٥ ١ صافي 25

الصيغة الإئتمانية تعني تخفيض 1% إذا تم السداد في 5 أيام أو عليه السداد في 25 يوم كاملة.

المعطيات $D\% = 1\%$

$DP = 5$ أيام

$CP = 25$ يوم

الحل =

$$AR = \frac{D\%}{100 - D\%} \times \frac{360}{CP - DP}$$

$$= \frac{1}{100 - 1} \times \frac{360}{25 - 5}$$

$$= 0.01 \times 18$$

$$= 0.18$$

$$= 18\%$$

3- إذا كانت توفرت لديك المعلومات التالية عن قرض ممنوح لأحد الشركات من طرف أحد البنوك:
 قيمة القرض = 3000000 ريال، مدة القرض = 1 سنة، معدل الفترة الاسمي 0.5%، فإن معدل الفائدة الفعلي في
 حالة دفع الفائدة في نهاية السنة يساوي:

أ. معدل الفائدة الفعلي = $AR = 1 + \frac{150000}{3000000}$

ب. معدل الفائدة الفعلي = $AR = \frac{150000}{3000000 + 150000}$

ج. معدل الفائدة الفعلي = $AR = \frac{I}{L} = \frac{150000}{3000000}$

نضع في الاعتبار ما يلي ~~في~~ فاصل السروض توجد تكلف التمويل بالقانون التالي

$$Ar = \frac{I}{L} = \frac{\text{صافي الفائدة}}{\text{المبلغ المستفاد}}$$

$$150,000 = I = 0.05 \times 3,000,000$$

المبلغ المستفاد هو 3,000,000

$$Ar = \frac{I}{L} = \frac{150,000}{3,000,000} = 0.05$$

* انتهى الحل

لكن ان قال أن الفائدة تدفع مقدماً فالمبلغ المستفاد اقل
 لأنه سينقص بقرار الفائدة أي

$$Ar = \frac{150,000}{3,000,000 - 150,000} = 0.0526$$

أي أن ارتفاع الفائدة الفعلية من 0.05 إلى 0.0526

ع.ف