



# جامعة طنطا

## كلية التجارة



نموذج تسليم البحث الخاص بمقرر

الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٠ – ٢٠١٩

خاص بالطالب

اسم الطالب رباعي	ملك محمد ابراهيم الصفتي
الرقم القومي	30201221601408
رقم الجلوس	194
المستوي الدراسي / الفرقة	الفرقة الاولى
البرنامج الدراسي / الشعبة	المحاسبة والتمويل
اسم المقرر	
المادة	رياضة
عنوان البحث	رياضة المال والاستثمار



## جامعة طنطا كلية التجارة



أ- اذا علمت ان الفرق بين الخصم التجاري والخصم الصحيح لدين يستحق السداد بعد ٧٠ يوم وبمعدل خصم ٦ % سنويا هو ٠,٦٧٣ جنية . احسب الخصم الصحيح والقيمة الاسمية للدين .

الحل:

$$ن = \frac{70}{360} = ع، ٦ \% سنويا، ص - ص' = ٠,٦٧٣ جنية$$

$$ص - ص' = ص' \times ع \times ن$$

$$٠,٦٧٣ = ص' \times \frac{6}{100} \times \frac{70}{360}$$

$$٠,٠١١٦٧ \times ص' = ٠,٦٧٣$$

$$ص' = \frac{0.673}{0.01167} = ٥٧,٦٦٩ جنية$$

اي ان الخصم الصحيح = ٥٧,٦٦٩ جنية

الخصم التجاري = الخصم الصحيح + الفرق

$$ص = ٥٧,٦٦٩ + ٠,٦٧٣ = ٥٨,٣٤٢ جنية$$

$$ص = ق.س \times ع \times ن$$

$$٥٨,٣٤٢ = ق.س \times \frac{6}{100} \times \frac{70}{360}$$

$$٥٨,٣٤٢ = ق.س \times ٠,٠١١٦٧$$

$$ق.س = \frac{58.342}{0.01167} = ٤٩٩٩٠٣١ جنية$$

اي ان القيمة الاسمية للدين = ٤٩٩٩,٣١ جنية



## جامعة طنطا كلية التجارة



ب- اقترض تاجر من احد البنوك قرض وتعهده علي سدادته علي ٤ اقساط متساويه من الاصل والفوائد  
معا تدفع في نهاية كل سنه . المطلوب حساب اصل القرض اذا علمت ان قيمة الاستهلاك الاولي  
٢٢٥٢٤٦,٥٣ ومعدل الفائدة الفائدة المركبة السنوي ٧ %

الحل :

$$ن = ٤ ، ع = ٧\%$$

اصل القرض = مجموع الاستهلاكات =  $ك_١ + ك_٢ + ك_٣ + ك_٤$

$$ك_ن = ك_١ (١ + ع)$$

$$ك_١ = ٢٢٥٢٤٦,٥٣$$

$$ك_٢ = ٢٢٥٢٤٦,٥٣ (١ + ٧\%) = ٢٤١٠١٣,٧٨٧١$$

$$ك_٣ = ٢٤١٠١٣,٧٨٧١ (١ + ٧\%) = ٢٥٧٨٨٤,٧٥٢٢$$

$$ك_٤ = ٢٥٧٨٨٤,٧٥٢٢ (١ + ٧\%) = ٢٧٥٩٣٦,٦٨٤٩$$

$$\text{اصل القرض} = ١٠٠٠٠٨١,٧٥٤$$