تمرين رقم ﴿07﴾

تنوي مؤسسة القيام بمشروع استثماري، ولأجل ذلك تريد شراء آلات عمرها الإنتاجي **3** سنوات.

قدرت الأرباح الإضافية في آخر كل سنة كالتالي:

10000دج للسنة الأولى، **20000**دج للسنة الثانية، **30000**دج للسنة الثالثة.

المطلوب: حساب أدنى مبلغ مالي تستثمره لتحقيق معدل مردودية **8**%.

تمرين رقم ﴿08﴾

أودع البنك مبلغ مالي قدره **300000**دج، جزء منه لمدة **07** سنوات والباقي لمدة **10** سنوات ، وذلك بمعدل **4**%، لتكون في الأخير الجملة تتناسب فيما بين المبلغين كالعلاقة **3/5**.

-أحسب جملة كل مبلغ.

تمرين رقم ﴿09﴾

أودعت لدى البنك مبلغ **35000**دج في بداية سنة **1990**، ومبلغ **35000**دج في بداية **1991** بمعدل فائدة بسيطة **6**%.

إذا وظفت نفس المبالغ بفائدة مركبة لنفس المدة، فما هو المعدل اللازم لذلك والذي يمكنك من الحصول على نفس الجملة في نهاية **1991**.

تمرين رقم ﴿10﴾

شركة مدينة لمصرف بثلاث كمبيالات:

-كمبيالة قيمتها **5000**دج تستحق بعد سنتين.

- كمبالة قيمتها **4000**دج تستحق بعد **04** سنوات.

-كمبيالة قيمتها **10000**دج تستحق بعد **6** سنوات.

اتفقت مع المصرف على دفع مبلغ **2000**دج فورا وتحرير كمبيالتين بالباقي بحيث تكون الكمبيالتان متساويتين في القيمة الاسمية وتستحق الأولى بعد **3** سنوات والثانية بعد **5** سنوات، فماهي القيمة الاسمية لكل من هاتين الكمبيالتين، إذا حسبت الفوائد المركبة بمعدل **4**% سنويا

تمرين رقم ﴿11﴾

شخص مدين بالمبالغ التالية:

2000دج تستحق السداد بعد **4** سنوات، **5000**دج تستحق بعد **6**سنوات، المبلغ الثالث يستحق بعد **10** سنوات.

وقد تم الاتفاق مع الدائن على سداد هذه الديون جميعها بدفع مبلغ **9059.962**دج، فإذا كان معدل الفائدة المركبة **5**% سنويا أوجد القيمة الاسمية للدين الثالث.

تمرين رقم ﴿12﴾

أ-ثلاث ديون قيمتها الاسمية **10000،8000،6000** دينار على التوالي،تستحق الدفع بعد **3** و**5** و **6** سنوات على التوالي.

أوجد كل من القيمة الحالية وقيمة الخصم للديون الثلاثة، باستخدام فائدة مركبة بمعدل **7**% .

ب- دين قيمته الاسمية **10000**دج ويستحق السداد بعد **10** سنوات بمعدل فائدة مركبة **4**% سنويا، فكم يدفع المدين:

1-إذا أراد دفع الدين الآن،

2- إذا أراد دفع الدين بعد سنتين من الآن.

الأستاذة: م بن شريف.