

سلسلة الفائدة المركبة

التمرين الأول

ماهي القيمة المكتسبة لرأس مال 12000 دج موظف بفائدة مركبة خلال 5 سنوات بمعدل 8.3% سنويا

التمرين الثاني

ماهو معدل الفائدة المركبة السنوي الذي وظف به مبلغ 100000 دج لمدة 10 سنوات فأنتج قيمة مكتسبة قدرها 263700 دج؟

التمرين الثالث

ماهي المدة التي وظف بها مبلغ 1250000 دج بمعدل 10% سنويا فأنتج قيمة مكتسبة قدرها 1663750 دج

التمرين الرابع

1- ماهي القيمة المكتسبة لرأس مال 100000 دج تم توظيفه لمدة سنة بفائدة مركبة سنوية مقدرة بـ 10% .

2- ما هو المعدل السداسي، الثلاثي والشهري المكافئ للمعدل السنوي 10%

التمرين الخامس

ماهي القيمة الحالية لمبلغ 170000 دج مستحق الدفع بعد 6 سنوات و 8 أشهر بمعدل فائدة مركبة 7% سنويا

التمرين السادس

للقيام بمشروعها، اقترضت مؤسسة مبلغ 45000 دج بفائدة مركبة 10% سنويا فكانت التدفقات النقدية للمشروع على النحو الآتي:
السنة الأولى 10000 دج، السنة الثانية 20000 دج، السنة الثالثة 30000 دج في نهاية السنة الثالثة يهتلك العتاد كليا ولا قيمة له.
هل يعتبر المشروع ذو مردودية؟

التمرين السابع

ماهو تاريخ الاستحقاق المتوسط لثلاث مبالغ: 80000 دج، 150000 دج و 50000 دج مستحقة الدفع على الترتيب بعد 10، 15 و 30 سنة؟

علما أن معدل الفائدة المركبة السنوي هو 6%