

سلسلة تمارين رقم 01 حول انشاء القيمة

تمرين 01:

ماهو مجموع متتالية حسابية متكونة من 18 حد، مع العلم أن الحد الأول هو 6، و الأساس هو 5.

تمرين 02:

أوجد ثلاث أعداد لمتتالية حسابية مع العلم أن مجموعها 27 ومجموع مربعاتها هو 251.

تمرين 03:

آلة تكلفتها 193750 دج، يتم إهلاكها لمدة 5 سنوات ، الاهتلاكات تشكل متتالية هندسية متناقصة أساسها 0.5

- أحسب اهتلاكات الآلة لمدة 5 سنوات.

تمرين 04:

عتاد تكلفته : 95250 دج ، يجب إهلاكه في مدة 7 سنوات في شكل دفعات متوالية هندسية متناقصة.

- مجموع ثلاث الحدود الأولى للدفعات هو : 84000 دج
- مجموع ثلاث الحدود الأخيرة للدفعات هو : 5250 دج
- أوجد أساس هذه المتوالية، ومبالغ مختلف حدودها

تمرين 05:

وظف رأسمال قدره 5000 دج ، لمدة 3 سنوات بمعدل سنوي 4%.

- ماهو المبلغ الإجمالي للفوائد البسيطة المتحصل عليها؟
- ماهي قيمة رأسمال النهائي المتحصل عليه؟

تمرين 06:

قام مسير مالي بتوظيف مبلغين ماليين بفوائد بسيطة لمدة سنتين. المبلغ الأصغر وظف بمعدل 11%، والآخر بمعدل 9%.

- أوجد قيمة المبلغين مع العلم أن المبل الأصغر تم تحصيل فوائد قدرها 280 دج زيادة على المبلغ الآخر. كما أن الفرق بين المبلغين يقدر ب 1000 دج.

تمرين 07:

مؤسسة تسعى لتوظيف فائض تدفقاتها النقدية المالية في دفتر توفير بالخصائص التالية:

- معدل الفائدة السنوي: 4%
- تسديد الفوائد يكون في 12/31 (رأسملة سنوية للفوائد)
- أحسب القيمة المكتسبة لتدفقاتها النقدية إذا وظفت هذه المؤسسة مبلغ 12000 دج لمدة 5 سنوات.
- ماهو معدل الفائدة الذي ستوظف به مبلغ 12000 دج لتحصل على قيمة مكتسبة قدرها 16000 دج بعد مدة 5 سنوات ؟
- ماهو المبلغ الموظف حالياً بمعدل 4 % من أجل الحصول على مبلغ 16000 دج بعد مدة 5 سنوات
- ماهي القيمة المكتسبة للتدفقات النقدية في حالة وظفت المؤسسة كل سنة 2400 دج لمدة 5 سنوات (في نهاية كل سنة).
- المؤسسة في حاجة إلى 15000 دج بعد 3 سنوات لتمويل مشروع استثماري. إذا ما هو مقدار المبلغ الموظف في نهاية كل سنة مع العلم أن معدل الفائدة السنوي 4 %.

تمرين 08:

بعد كم من مدة يتم توظيف رأسمال يقدر بـ 10000 دج بفوائد مركبة بمعدل 5% للحصول على فوائد إجمالية تقدر بـ 1025 دج.