**سلسلة تمارين2**

اذا كان لدينا مشروع يتطلب استثمارا مبدئيا بقيمة 1000دج ويحقق ايرادات سنوية 700, 800 900, 950, 970دج ، ماهي قيمته الحالية بمعدل خصم 10%؟

القيمة الحالية لإيراد السنة الأولى هي: 

 القيمة الحالية لإيرادات السنة الثانية هي: 

أما صافي القيمة الحالية للمشروع هي: 

VAN= ? اذا كان 10%=i والايرادات غير متساوية.

(يمكن استعمال الجداول المالية بدلا من حساب القيم الحالية لـ1دج بالآلة الحاسبة).

**التمرين2**

 **دراسة المشروع A** :





نلاحظ بأن المشروع A بعد نهاية فترة حياته المقدرة بـ 3 سنوات لا يحقق فائض للمؤسسة وإنما خسارة بمقدار 160.4دج،هذا المشروع على حدى فهو مرفوض لأن صافي القيمة الحالية له سالبة.

**دراسة المشروع B:**



نلاحظ بأن المشروع B بعد فترة حياته المقدرة بـ 3 سنوات لا يحقق فائض للمؤسسة وأنما خسارة بمقدار 326.31 وهذا اذا درسنا المشروع على حدى هو مرفوض لان صافي القيمة الحالية له سالبة. فرضا بأن القيم التي تحصل عليها سابقا هي قيم موجبة إذن بالمقارنة بين المشروعين نلاحظ أن المشروع B هو الأحسن لأنه يحقق أكبر صافي قيمة حالية.