حل التمرين السادس السلسلة الرابعة

1- حساب نسبة الهامش على التكلفة المتغيرة لكل مؤسسة Mcv٪

R=Mcv-CF

Mcv= 300000 +500000=800000

Mcv□=Mcv/Ca

Mcv □A=800000/200000=0,4

Mcv □B=800000/500000=0,16

2- حساب تاريخ التوازن لكل مؤسسة :

٪CA*=CF/Mcv

CA*A=500000/0,4=1250000

CA*B=500000/0,16=3125000

TA*=CA*A/CA ×12= 1250000/2000000×12=7,5

TB*=7,50

اي تتحقق عتبة المردودية في كلا المؤسستين بتاريخ n/08/15

3- تحديد نتيجة كلا المؤسستين بعد انخفاض نسبة هامش الامان على تكاليف المتغيرة 10%

MCV A□=0,4(1-0,1)=0,4 ×0,9=0,36

McvB%=0,16(1,0,1)=0,144

Mcv%=McV/CA‣Mcv=Mcv%×CA

MCVA=0,36×2000000=720000

MCVB=0,144×500000=720000

اذن تتحقق نتيجة المؤسسة لما

RA= 720000-5000000=220000

RB= 720000-500000=220000