تمرين 4:

صنات 3 شركات أ، ب، ج كما يلي

	CF	CVu
← (أ)	36000	4 دج للوحدة
← (ب)	16000	5 دج للوحدة
← (ج)	66000	3 دج للوحدة

اذا علمت أن سعر البيع للشركات الثلاث هو 9 دج للوحدة.

المطلوب: معرفة كمية المبيعات اللازمة لتحقيق نقطة التعادل في كل شركة، وماهي أفضل المؤسسات في تحقيق الربح اذا زادت المبيعات 10000 وحدة لكل منهم بعد الوصول لنقطة التعادل.

الحل:

1) عدد الوحدات اللازمة للوصول لنقطة التعادل:

مؤ (أ) ←

$MCV = CF$

$(P - a)\, x = CF$

$5x = 36000 \Rightarrow x = 7200$ وحدة

مؤ (ب) ←

$MCV = CF$

$4x = 16000 \Rightarrow x = 4000$ وحدة

مؤ (ج) ←

$MCV = CF$

$6x = 66000$

$\Rightarrow x = 11000$ وحدة

2) اذا زادت المبيعات الى 10000 وحدة مباعة:

مؤ (أ) ←

$R_1 = MCV - CF$

$= 5(17200) - 36000 = 50000$ دج

مؤ (ب) ←

$R_2 = 4(14000) - 16000 = 40000$ دج

مؤ (ج) ←

$R_3 = 6(21000) - 66000 = 60000$ دج

نجد أن صافي الربح عند المؤسسة (ج) أكبر وذلك بسبب قلة تكاليفها المتغيرة