الفرض الثاني في مقياس التسيير المالي

العلامة	الفوج: الأول	الاسم واللقب:
، التي تؤدي إلى تحقق عتبة المردودية).	م الأعمال، النتيجة، والتكاليف. (شرح العلاقة مع توضيح الحالات	سؤال : فسر عتبة المردودية من حيث: رق
	اط الاستغلالي لمؤسسة "SAF25" لسنة 2022:	تمرين: إليك المعطيات الخاصة بالنشا
ة المالية = 4 مرة	20 % ، الكمية المباعة: 2000 ون ، درجة الرافعا	نسبة نتيجة الاستغلال EBIT:
	\mathbf{Y} = $0.55~\mathbf{x}$ التكلفة المتغيرة:	معادلة الهامش على ا
		المطلوب:
	ي.	• إعداد جدول الاستغلال التفاضل
	. (مع تفسير النتائج)	• تحديد عتبة المردودية كميا وبيانيا.
		• تعيين حدود عتبة المردودية.
، 150.0 ون	00 نفسير النتيجة إذا علمت أن قيمة الفوائد على القروض تساوي	 تحدید درجة الرافعة المشتركة مع نا
3		

الحل النموذجي

أولا: إعداد جدول الاستغلال التفاضلي:

لدينا:

$$(150.000 - EBIT) 4 = EBIT = 4$$

حساب رقم الأعمال الصافي CA:

نسبة النتيجة = CA / EBIT

النسبة	المبالغ	البيان
% 100	1.000.000	رقم الأعمال الصافي CA
% 45	450.000	التكلفة المتغيرة CV
% 55	550.000	الهامش على التكلفة المتغيرة M/CV
% 35	350.000	التكاليف الثابتة CF
% 20	200.000	EBIT/ Rex نتيجة الاستغلال

حساب الهامش على التكلفة المتغيرة:

لدينا:
$$X = 0.55 \times 0.000 = M/CV$$
 نجد: $CA = x$) نجد نعوض بقيمة رقم الأعمال $CA = x$) نجد

التكلفة المتغيرة
$$CV$$
 = $550.000 - 1.000.000$ = $M/CV - CA$ = 000.000 ون

ون
$$225 = 2000 / 450.000 = Q / CV = CV_i$$

كمية عتبة المردودية:

التفسير: وهي أدنى كمية يمكن بيعها لأنها تحقق النتيجة معدومة وأية كمية أقل ستؤدي إلى خسارة، وأكثر من هذا المستوى هي الكمية التي ستؤدي إلى أرباح.

عتبة المردودية بيانيا: بأي طريقة من الطرق.

$$\mathbf{Q}\left(\mathbf{P_{Xi}}\text{-}\mathbf{CV_{i}}\right)$$
 - $\mathbf{CF}=\mathbf{0}$ عتبة المردودية: لدينا المعادلة:

- ●تحديد أدنى كمية مباعة لعتبة المردودية: 1273 وحدة
 - •تحديد أدنى سعر وحدوي لعتبة المردودية: 400 ون
- •تحديد أقصى تكلفة متغيرة وحدوبة لعتبة المردودية: 325 ون
 - ●تحديد أقصى تكاليف ثابتة لعتبة المردودية: 550.000 ون

تحديد درجة الرافعة المشتركة مع تفسير النتيجة:

درجة الرافعة التشغيلية= الهامش على التكلفة المتغيرة EBIT /M/CV

درجة الرافعة التشغيلية = CF - 550.000 / 550.000 = 2.75 مرة

التفسير: في ظل الاعتماد على زيادة التكاليف الثابتة، فإن الزيادة في المبيعات ستؤدي إلى زيادة الربح التشغيلي قبل الفوائد والضرائب بـ 2 إلى 3 مرات تقريبا.

الرفع المشترك = الرفع المالي * الرفع التشغيلي = 4 * 2.75 = 11 مرة

اعتماد المؤسسة على زيادة التكاليف الثابتة وزيادة الديون أي القروض وأن ذلك يؤثر على الربح التشغيلي قبل الفائدة والضرائب بـ 11 مرة