**جامعة محمد خيضر بسكرة**

**كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير**

**قسم العلوم الإقتصادية**

**المقياس: تسيير مالي معمق السنة الأولى ماستر: تسيير واقتصاد المؤسسات**

**حل سلسلة تمارين رقم (04)**

**حل التمرين الثالث:**

* **حساب كمية التعادلQ\***

CA=400000 P=200 Q= ? CF=100000 CV=200000 CVU = ?

CA=P×Q Q=CA/P Q=400000/200 **Q=2000**

CV=CVU×Q CVU = CV/Q CVU = 200000/2000 **CVU=100**

Q\*=CF/(P-CVU) Q\*= 100000/(200-100) **Q\*=1000**

* **حساب رقم أعمال نقطة التعادل**

**CA\*=(CF×CA)/MCV**

**MCV=CA-CV**

CA\*=(100000×400000)/(400000-200000)

CA\*=40.000.000.000/200000=**200.000**

ونستطيع كذلك حساب رقم أعمال نقطة التعادل من خلال العلاقة التالي:

CA\*=P ×Q\* CA\*=200×1000 **CA\*=200000**

**حل التمرين الرابع:**

1. **حساب النتيجة الصافية**

**النتيجة الصافية =** (نتيجة الاستغلال-I)(1-t)

**نتيجة الاستغلال EBIT=** CA-(CF+(CV

**CA= P\*Q ⇦** CA= 25**×**25000 ⇦  **CA=625000**

**نتيجة الاستغلالEBIT=** 625000- (150000+375000 ⇦(**نتيجة الاستغلال =100000**

**الفائدة I=D×i ⇦ I=** 300000×12**% ⇦ I = 36000**

**⇦ النتيجة الصافية** =[ 100000-36000](1-0.3) ⇦ **النتيجة الصافية RN=44800 دج**

1. **حساب درجة الرفع المالي ، درجة الرفع التشغلي ودرجة الرفع المشترك.**
2. **حساب درجة الرفع المالي**

**DFL= نتيجة الاستغلال/ (نتيجة الاستغلال- الفائدة)**

**DFL=**100000/(100000-36000)⇦ **DFL=** 100000/64000

**DFL= 156.25%**

كلما زادت نتيجة الاستغلال ب 100% يزيد عائد السهم ب 156.25% .

1. **حساب درجة الرفع التشغيلي**

**DOL=**MCV

DOL= CA)- CV)/EBIT

EBIT

⇦ DOL= 625000 -375000

100000

DOL⇦=250000/100000 **DOL ⇦=250%**

كلما زادت المبيعات ب 100% تزيد نتيجة الاستغلال ب 250% .

1. **حساب درجة الرفع المشترك**

DCL=DFL\*DOL ⇦ DCL= 1.56 × 2.5= 3.9⇦ **DCL=390%**

كلما زادت المبيعات ب 100% يزيد عائد السهم ب 390% .

1. **حساب نتيجة الاستغلال وعائد السهم إذا ارتفعت المبيعات ب 15% أو انخفضت المبيعات ب 10%.**
2. **في حالة ارتفاع المبيعات ب 15%**

* **حساب نتيجة الاستغلال :**

نتيجة الاستغلال الجديدة = نتيجة الاستغلال القديمة + نتيجة الاستغلال القديمة × DOL×Q🛆

نتيجة الاستغلال الجديدة =100000+ 100000×2.5×0.15

نتيجة الاستغلال الجديدة =100000+37500

**نتيجة الاستغلال الجديدة= 137500**

* **حساب عائد السهم :**

عائد السهم الجديد = عائد السهم القديم + عائد السهم القديم × DCL×Q🛆

عائد السهم الجديد = 8.96+ 8.96 × 3.9 × 0.15

عائد السهم الجديد= 8.96 +5.24

**عائد السهم الجديد =14.20**

1. **في حالة انخفاض المبيعات ب 10%**

* **حساب نتيجة الاستغلال :**

نتيجة الاستغلال الجديدة = نتيجة الاستغلال القديمة - نتيجة الاستغلال القديمة × DOL×Q🛆

نتيجة الاستغلال الجديدة =100000- 100000×2.5×0.10

نتيجة الاستغلال الجديدة =100000-25000

**نتيجة الاستغلال الجديدة= 75000**

* **حساب عائد السهم :**

عائد السهم الجديد = عائد السهم القديم - عائد السهم القديم × DCL×Q🛆

عائد السهم الجديد = 8.96- 8.96 × 3.9 × 0.1

عائد السهم الجديد= 8.96 -3.49

**عائد السهم الجديد =5.47**