

قوانين الفصل الثالث:

الربح الحدي للوحدة = سعر البيع - تكلفة متغيرة للوحدة

الربح الحدي الاجمالي = ايراد المبيعات - اجمالي تكلفة متغيرة

نسبة الربح الحدي للوحدة = $\frac{\text{الربح الحدي للوحدة}}{\text{سعر البيع}}$

نسبة الربح الحدي الاجمالي = $\frac{\text{الربح الحدي الاجمالي}}{\text{ايراد المبيعات}}$

حجم مبيعات التعادل = $\frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{الربح الحدي للوحدة}}$

قيمة مبيعات التعادل = $\frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{نسبة الربح الحدي للوحدة}}$

او

قيمة مبيعات التعادل = حجم مبيعات التعادل × سعر البيع

حجم المبيعات الذي تحقق ربح مستهدف كقيمة = $\frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{الربح الحدي للوحدة}}$

قيمة المبيعات الذي تحقق ربح مستهدف كقيمة = $\frac{\text{التكلفة الثابتة} + \text{الربح المستهدف}}{\text{نسبة الربح الحدي للوحدة}}$

قيمة مبيعات التعادل التي تحقق ربح مستهدف كنسبة معينة =

$\frac{\text{تكلفة ثابتة}}{\text{نسبة فائض المساهمة - نسبة الربح المستهدف}}$

حجم مبيعات التعادل التي تحقق ربح مستهدف كنسبة معينة =

$\frac{\text{قيمة مبيعات التعادل التي تحقق ربح مستهدف كنسبة}}{\text{سعر بيع الوحدة}}$

حد الامان بالريال = قيمة المبيعات بالريال - قيمة مبيعات التعادل بالريال

حد الامان بالوحدات = حجم المبيعات بالوحدات - حجم مبيعات التعادل بالوحدات

نسبة حد الامان = $\frac{\text{حجم او قيمة المبيعات} - \text{حجم او قيمة مبيعات التعادل}}{\text{حجم او قيمة المبيعات}}$

الربح او الخسارة = حد الامان بالريال × نسبة الربح الحدي

الربح او الخسارة = حد الامان بالوحدات × الربح الحدي

تحليل التعادل في حالة تعدد المنتجات:

$$١ - \text{تحديد نسبة تشكيلة المبيعات لكل منتج} = \frac{\text{كمية او قيمة مبيعات المنتج}}{\text{مجموع كمية او قيمة مبيعات المنتجات للمزيج}} \times ١٠٠$$

$$٢ - \text{تحديد نسبة \ الربح الحدي لوحدة التشكيلة} = \sum (\text{نسبة \ الربح الحدي} \times \text{نسبة التشكيلة لكل منتج})$$

$$٣ - \text{تحديد قيمة \ حجم مبيعات التعادل للمنتجات ككل}$$

$$\text{حجم مبيعات التعادل} = \frac{\text{تكلفة ثابتة}}{\text{الربح الحدي لوحدة التشكيلة}}$$

$$\text{قيمة مبيعات التعادل} = \frac{\text{تكلفة ثابتة}}{\text{نسبة الربح الحدي لوحدة التشكيلة}}$$

$$٤ - \text{ثم يحدد قيمة \ حجم مبيعات التعادل لكل منتج على حدى}$$

$$\begin{aligned} \text{حجم مبيعات التعادل لكل منتج} &= \text{حجم مبيعات التعادل للمنشأة} \times \text{نسبة التشكيلة للمنتج} \\ \text{أو :} &= \text{قيمة مبيعات التعادل للمنتج} \div \text{سعر البيع للمنتج} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل لكل منتج} &= \text{قيمة مبيعات التعادل للمنشأة} \times \text{نسبة التشكيلة للمنتج} \\ \text{أو :} &= \text{حجم مبيعات التعادل للمنتج} \times \text{سعر بيع المنتج} \end{aligned}$$