



كيف تحسب نقطة التعادل

كيف تحسب نقطة التعادل

لحساب نقطة التعادل في الوحدات ، استخدم الصيغة: نقطة التعادل (الوحدات) = التكاليف الثابتة ÷ (سعر المبيعات لكل وحدة - التكاليف المتغيرة لكل وحدة) أو في المبيعات باستخدام الصيغة: نقطة التعادل (المبيعات) = التكاليف الثابتة ÷ هامش المساهمة.

ما هي نقطة التعادل؟

نقطة التعادل هي النقطة التي تساوي فيها إيرادات الشركة تكاليفها. حساب لنقطة التعادل ويمكن أن يتم بإحدى طريقتين. الأول هو تحديد كمية الوحدات التي يجب بيعها ، أو الثاني هو مقدار المبيعات بال الذي يجب أن يحدث.

تسمح نقطة التعادل للشركة بمعرفة متى سيبدأ ، أو أحد منتجاتها ، في تحقيق أرباح. إذا كانت إيرادات الشركة أقل من نقطة التعادل ، فإن الشركة تعمل بخسارة. إذا كانت أعلى ، فهي تعمل بربح.

كيفية حساب نقطة التعادل في الوحدات

التكاليف الثابتة ÷ (سعر المبيعات لكل وحدة - التكاليف المتغيرة لكل وحدة)

التكاليف الثابتة - التكاليف الثابتة هي التكاليف التي لا تتغير عادةً أو تتغير قليلاً فقط. أمثلة على التكاليف الثابتة للعمل هي نفقات المرافق الشهرية والإيجار.

سعر المبيعات لكل وحدة- هذا هو المبلغ الذي ستفرضه الشركة على المستهلكين مقابل منتج واحد فقط من المنتجات التي يتم إجراء الحساب لها .

التكاليف المتغيرة لكل وحدة- التكاليف المتغيرة هي التكاليف المرتبطة مباشرة بإنتاج منتج ، مثل العمالة المستأجرة لصنع هذا المنتج ، أو المواد المستخدمة. غالبًا ما تتقلب التكاليف المتغيرة ، وعادة ما تكون أكبر نفقات الشركة.

الحساب على النحو التالي:

إجمالي التكاليف المتغيرة ÷ إجمالي الوحدات المنتجة

أمثلة على نقطة التعادل

دعونا نعرض بعض الأمثلة عن كيفية حساب نقطة التعادل.

غازي مشروب تقديم في يفكر إنه .سياتل منطقة في الغازية المشروبات تصنيع شركة هي Sam's Sodas جديد يسمى Soda Silly s'Sam. إنه يريد أن يعرف نوع التأثير الذي سيحدثه هذا المشروب الجديد على مالية الشركة. لذلك ، قرر حساب نقطة التعادل ، حتى يتمكن هو وفريق إدارته من تحديد ما إذا كان هذا المنتج الجديد يستحق الاستثمار.

تكاليفه المحاسبية هي كما يلي ، في الشهر الأول سيكون المنتج في الإنتاج:

التكاليف الثابتة = 2000 (الإجمالي للشهر)

التكاليف المتغيرة = 40. (لكل علبة منتجة)

سعر البيع = 1.50 (علبة)

حساب نقطة التعادل في الوحدات

التكاليف الثابتة ÷ (سعر المبيعات لكل وحدة - التكاليف المتغيرة لكل وحدة)

2000/(1.50-40)

أو 2000/1.10

= 1818 وحدة

هذا يعني أن سام يحتاج إلى بيع ما يزيد قليلاً عن 1800 علبة من الصودا الجديدة في شهر واحد ، للوصول إلى نقطة التعادل.

حساب نقطة التعادل المبيعات

التكاليف الثابتة Mar هامش المساهمة

سعر ثابت

(أنظر فوق)

هامش المساهمة

هامش المساهمة هو الفرق بين سعر المنتج وتكلفة صنعه .

الحساب على النحو التالي:

(سعر البيع لكل وحدة - التكاليف المتغيرة لكل وحدة) / سعر البيع لكل وحدة

أمثلة على نقطة التعادل

دعونا نعرض بعض الأمثلة عن كيفية حساب نقطة التعادل.

جديد غازي مشروب تقديم في يفكر إنه .سياتل منطقة في الغازية المشروبات تصنيع شركة هي Sam's Sodas يسمى Soda Silly s'Sam. إنه يريد أن يعرف نوع التأثير الذي سيحدثه هذا المشروب الجديد على مالية الشركة. لذلك ، قرر حساب نقطة التعادل ، حتى يتمكن هو وفريق إدارته من تحديد ما إذا كان هذا المنتج الجديد يستحق الاستثمار.

تكاليفه المحاسبية هي كما يلي ، في الشهر الأول سيكون المنتج في الإنتاج:

التكاليف الثابتة = 2000 (الإجمالي للشهر)

التكاليف المتغيرة = 40 (لكل علبة منتجة)

سعر البيع = 1.50 (علبة)

حساب و التعادل نقطة في وحدات

التكاليف الثابتة ÷ (سعر المبيعات لكل وحدة - التكاليف المتغيرة لكل وحدة)

2000 / (1.50 - 40 دولار)

أو 2000 / 1.10 دولار

= 1818 وحدة

هذا يعني أن سام يحتاج إلى بيع ما يزيد قليلاً عن 1800 علبة من الصودا الجديدة في شهر واحد ، للوصول إلى نقطة التعادل.

حساب و التعادل نقطة بال المبيعات

التكاليف الثابتة ÷ هامش المساهمة (سعر المبيعات لكل وحدة - التكاليف المتغيرة لكل وحدة ، مع الرقم الناتج ثم مقسومًا على سعر المبيعات لكل وحدة)

2000 / 7333. = 2727 دولارًا

هذا يعني أن فريق Sam يحتاج إلى بيع ما قيمته 2727 دولارًا من Soda Silly s'Sam في ذلك الشهر ، لتحقيق التعادل. أي شيء بعد هذا المبلغ سيكون ربحًا للشركة.

لتأكيد هذا الرقم: يمكنك أن تأخذ 1818 وحدة من الحساب الأول ، وتضرب ذلك في سعر البيع 1.50 ، لتحصل على مبلغ 2727 دولارًا.