

دراسة حالة رقم 02

تمرين 1: تنتج شركة النجاح سلعة وتبيعها بسعر 40 دينار للوحدة الواحدة، علما بأن التكلفة المتغيرة للوحدة 24 دينار والتكاليف الثابتة السنوية 80000 دينار سنويا، إذا علمت أن الشركة تخطط لتحقيق ربح مستهدف قدره 160000 دينار.

المطلوب:

1- تحديد عدد الوحدات الواجب بيعها لتحقيق الربح المستهدف

2- إيجاد قيمة المبيعات التي تحقق الربح المستهدف

تمرين 2: إذا كانت نسبة هامش المساهمة 25% لشركة الأمل، ونقطة التعادل 200000 دينار، والشركة تخطط لتحقيق ربح مستهدف 60000 دينار.

المطلوب: ما هي قيمة مبيعات التعادل

تمرين 3: تنتج شركة الفردوس سلعة وتبيعها بسعر 10 دينار للوحدة وتكلفتها المتغيرة 6 دينار للوحدة والتكاليف الثابتة السنوية 40000 دينار، إذا علمت أن الشركة ترغب في تحقيق ربح مستهدف قدره 60000 دينار بعد الضريبة، وأن معدل الضريبة هو 20%.

المطلوب:

1- إيجاد عدد الوحدات الواجب بيعها لتحقيق الربح المستهدف بعد الضريبة.

2- إيجاد قيمة المبيعات التي تحقق الربح المستهدف بعد الضريبة.

تمرين 4: يقوم مصنع الامل بإنتاج منتج واحد يبيعه بسعر 10 دنانير للوحدة، فإذا علمت أن:

• تكلفة الإنتاج وبيع الوحدة المتغيرة من هذا المنتج 6 دنانير.

• ان التكاليف الثابتة السنوية في المصنع بلغت 10000 دينار.

• مدير المصنع يرغب بتحقيق صافي ربح من هذا المنتج مقداره 6000 دينار.

المطلوب: - أوجد عدد الوحدات اللازمة لبيعها لتحقيق ذلك.

- بافتراض ان معدل الضريبة على هذا النوع من النشاط يساوي 40%. أوجد عدد الوحدات اللازمة لبيعها لتحقيق ذلك.

تمرين 5: تنتج شركة النسيم المنتج (أ) تبيعه في السوق بسعر 100 دينار للوحدة بينما تبلغ التكلفة المتغيرة للوحدة 80 دينار. فإذا علمت ان التكلفة الثابتة للفترة تعادل 2000 دينار. ما هو حجم المبيعات بالدينار إذا رغب مدير الشركة الحصول على ربح تشغيلي مقداره عشرة آلاف دينار وما هو حجم المبيعات بالدينار إذا رغب مدير الشركة الحصول على صافي الربح مقداره 1200 دينار علما بان معدل الضريبة على ربح الشركة يعادل 40%.

التمرين 6: تنتج إحدى المؤسسات الصناعية منتجا نمطيا يتم تسويق الوحدة منه بسعر 20 دج فإذا علمت أن إنتاج وحدتين من المنتج النهائي يتطلب 05 كغ من المواد الأولية بسعر 2.5 دج/كغ، كما يتطلب إنتاج 03 وحدات من المنتج النهائي 105 دقيقة عمل مباشر علما أن معدل الأجر الساعي يقدر بـ 15 دج، كما تبلغ التكاليف غير المباشرة المتغيرة 0.75 دج/للوحدة من المنتج النهائي، بالإضافة إلى مبلغ 109650 دج كتكاليف ثابتة.

المطلوب:

1. تحديد إيرادات البيع التي تحقق هامش أمان بمعدل 37.5%

2. تحديد حجم المبيعات الذي يحقق ربحا صافيا بعد إستبعاد الضريبة يقدر بـ 30000 دج مع العلم أن معدل

الضرائب على الأرباح يقدر بـ 25%

التمرين 7: تبلغ الطاقة السنوية القصوى في إحدى المؤسسات 50000 وحدة، تقابلها تكلفة ثابتة تقدر بـ 465000 دج وتبلغ التكاليف المتغيرة للوحدة 20 دج.

ترغب هذه المؤسسة في التعاقد على تسليم 60000 وحدة السنة المقبلة بسعر 34 دج/الوحدة، فإذا كانت المؤسسة تخطط لربح قدره 225000 دج بعد الضريبة علما أن معدل الضريبة على أرباح الشركات يقدر بـ 25%، فما هو أقصى سعر شراء يمكن أن تدفعه المؤسسة لمقاول من الباطن لتوريد 10000 وحدة زائدة عن طاقتها القصوى حتى تتمكن من تسليم 60000 وحدة.

تمرين 8:

تنتج شركة العامر سلعة، وفيما يلي البيانات الخاصة بتلك السلعة:

سعر بيع الوحدة	20 دينار
التكلفة المتغيرة للوحدة	12 دينار
التكاليف الثابتة السنوية	100000 دينار

تخطط الشركة لتحقيق صافي ربح خلال العام القادم يبلغ 200000 دينار .

المطلوب

1. كم يبلغ عدد الوحدات الواجب بيعها خلال العام القادم لتحقيق الربح المستهدف؟
2. ما قيمة المبيعات اللازمة خلال العام القادم لتحقيق الربح المستهدف؟

تمرين 9:

تنتج شركة الأنظمة الحديثة لوحة مفاتيح لأجهزة الحاسوب، وفيما يلي التفاصيل الخاصة بتلك السلعة:

سعر بيع الوحدة	10 دنانير
التكلفة المتغيرة للوحدة	6 دنانير
التكاليف الثابتة السنوية	100000 دينار
الربح المستهدف بعد الضريبة	45000 دينار
معدل ضريبة الدخل التي تخضع لها الشركة	25%

المطلوب: إيجاد عدد الوحدات الواجب بيعها لتحقيق الربح المستهدف بعد الضريبة.

تمرين 10:

تفكر إحدى الشركات في إنتاج وبيع سلعة، ويوجد لدى الشركة أسلوبان لإنتاج السلعة هما الطريقة الآلية ل والطريقة اليدوية ي، وفيما يلي تفاصيل الطريقتان:

الطريقة ل	الطريقة ي	
سعر بيع الوحدة	10 دنانير	10 دنانير
التكاليف المتغيرة للوحدة	4 دنانير	7 دنانير
هامش المساهمة للوحدة	6 دنانير	3 دنانير
التكاليف الثابتة السنوية	200000 دينار	60000 دينار
المبيعات المقدرة (بالوحدات)	40000 دينار	40000 دينار

المطلوب:- إذا باعت هذه المؤسسة 50000 وحدة فأى الطريقتين أفضل باستعمال نقطة التعادل و هامش الأمان ثم باستعمال نقطة تماثل التكلفة .

- إذا باعت هذه المؤسسة 40000 وحدة فأى الطريقتين أفضل باستعمال نقطة التعادل و هامش الأمان ثم باستعمال نقطة تماثل التكلفة .