

التمرين الأول:

تنتج مؤسسة لصناعة الآلات الكهرومنزلية آلة لطحن القهوة سعر بيعها يقدر بـ 2000 دج للوحدة وقدرت التكاليف المتغيرة بـ 1500 دج للوحدة، في حين بلغت التكاليف الثابتة 4000000 دج أما حجم المبيعات هذه الآلة فبلغ 12000 وحدة.

المطلوب: أحسب كلا من:

- 1) عائد المساهمة للوحدة؟
- 2) إجمالي عائد المساهمة؟
- 3) نسبة عائد المساهمة؟
- 4) نقطة التعادل بالوحدات والقيمة؟
- 5) هامش الأمان بالوحدات والمبالغ؟
- 6) نسبة هامش الأمان؟
- 7) صافي الربح؟

التمرين الثاني:

قم بإتمام الفراغات المبينة في الجدول التالي:

الحالة	إيرادات المبيعات	إجمالي التكلفة المتغيرة	إجمالي عائد المساهمة	إجمالي التكلفة الثابتة	صافي الربح	نقطة التعادل بالمبالغ
1	8000000	؟	1600000	؟	؟	8000000
2	؟	8000000	8000000	؟	5000000	؟
3	11000000	2200000	؟	؟	3800000	؟
4	؟	4000000	؟	3000000	؟	3000000

التمرين الثالث:

تختص إحدى المؤسسات في إنتاج نوعية معينة من السلع وقد تبين من خلال دراسة فنية أجرتها هذه المؤسسة أنها تكون في حالة التعادل عند حجم إنتاج مقداره 10000 وحدة، وتحقق عندها ربحاً يقدر بـ 30000 ون علماً بأن سعر بيع الوحدة الواحدة يقدر بـ 10 ون. وترغب هذه المؤسسة في رفع إنتاجها إلى ما يقدر بـ 15000 وحدة.

المطلوب: أوجد التكلفة المتغيرة للوحدة والتكلفة الثابتة؟.

التمرين الرابع:

تتخصص إحدى المؤسسات في إنتاج وبيع اللعب الكارتونية، ووجدت أنها تحقق حالياً أرباحاً قدرها 30000 ون من خلال إنتاج 15000 لعبة، وترغب هذه المؤسسة في زيادة أرباحها من خلال رفع حجم إنتاجها الحالي ولهذا قررت مضاعفة الإنتاج علماً بأن طاقتها الإنتاجية تسمح بذلك، وقد قدرت التكاليف الثابتة بـ 60000 ون.

المطلوب: قم بتحديد حجم الأرباح المتوقعة عند قيام المؤسسة بمضاعفة إنتاجها؟.

التمرين الخامس:

أجرت إحدى المؤسسات دراسة تقنية مفادها أنها في حالة ما إذا قامت بالإنتاج عند مستوى 20% من طاقتها الإنتاجية القصوى فإنها تحقق مستوى تعادل، علماً بأن حجم الطاقة القصوى لهذه المؤسسة يبلغ 2000 وحدة وأن التكاليف الثابتة تقدر بـ 1600 ون.

المطلوب: قم بتحديد حجم الأرباح في حال قامت المؤسسة برفع نسبة استغلال الطاقة إلى 35%؟.

التمرين السادس:

تنتج مؤسسة النجاح منتج الياغورت الطبيعي وتبيع ما مقداره 100000 وحدة وهي تمثل 50% من طاقتها الإنتاجية القصوى وتحقق من ذلك ربحاً يقدر بـ 20000 دج، علماً بأن سعر البيع يقدر بـ 4 دج للوحدة والتكلفة الوحديّة تقدر بـ 2 دج. كما ترغب هذه المؤسسة بتطوير أساليب الإنتاج مما سيترتب عليه زيادة التكلفة الثابتة بنسبة 50% وانخفاض في التكلفة المتغيرة بنسبة 25%.

المطلوب:

- 1) كم تبلغ أرباح المؤسسة إذا أنتجت بكامل طاقتها؟
- 2) أحسب حجم التعادل لهذه المؤسسة؟
- 3) قم بتحديد سعر البيع الذي ستقترحه المؤسسة لبيع الوحدة الواحدة لتحافظ على حجم تعادلها الأصلي قبل التطوير؟

التمرين السابع:

لتكن لديك البيانات التالية:

التكاليف الثابتة = 1600 ون
التكلفة المتغيرة = 5 ون/للوحدة
سعر البيع = 9 ون/للوحدة
الطاقة الإنتاجية القصوى = 800 وحدة

المطلوب: أحسب مقدار الأرباح المحققة للإنتاج عند مستوى:

- 1) استغلال 50% من الطاقة الإنتاجية؟
- 2) استغلال 65% من الطاقة الإنتاجية؟
- 3) استغلال 75% من الطاقة الإنتاجية؟
- 4) الاستغلال الكامل للطاقة الإنتاجية؟

التمرين الثامن:

تقوم مؤسسة صناعية بإنتاج ثلاثة أنواع من السلع الكهرومنزلية تتمثل في الثلاجة، الفرن والميكروايف، وفيما يلي البيانات الخاصة بكل منها علما بأن التكاليف الثابتة لهذه المؤسسة قدرت ب 57000 ون:

السلعة	الكمية المنتجة والمباعة	سعر البيع الوحدوي	التكلفة المتغيرة الوحدوية
الثلاجة	2000	40	25
الفرن	5000	60	41
الميكروايف	8000	50	30

المطلوب:

- 1) ما هو حجم الإنتاج الذي يحقق التعادل للمؤسسة؟
- 2) كم تبلغ الأرباح في حالة تضاعف حجم إنتاج المؤسسة؟