

**-سلسلة رقم 04-**

**التمرين الأول:** تصنع مؤسسة نوعين من المنتوجات A و B في ثلاث ورشات: تحضير، تركيب، إتمام. حيث تستعمل لصنع المنتج A المادة الأولية M و N، ولإنتاج المنتج B تستعمل المادة الأولية N. ولدينا المعلومات التالية:

\* المشتريات: المادة M: 380 كغ بتكلفة 20 دج/كغ. المادة N: 670 كغ بتكلفة 30 دج/كغ.

مصاريف الشراء المادة M: 1140 دج. المادة N: 670 دج.

\* الإنتاج المباع: 390 وحدة من المنتج A بـ 300 دج للوحدة. 340 وحدة من المنتج B بـ 320 دج للوحدة.

\* مصاريف التوزيع المباشرة: المنتج A: 780 دج. المنتج B: 680 دج.

\* المصاريف غير المباشرة موضحة كما يلي:

البيان	تحضير	تركيب	إتمام	توزيع
مجموع التوزيع الثانوي	16550	18200	19300	17000
طبيعة وحدات القياس	مواد مستعملة	وحدات منتجة	ساعات عمل	وحدات مباع
المصاريف الثابتة من المجموع	9030	8480	10060	3860

\* الإنتاج والاستعمال: تم إنتاج 440 وحدة من المنتج A باستعمال 330 كغ من المادة M و 320 كغ من المادة N و 470 ساعة عمل بتكلفة اجمالية قدرها 4475 دج.

- تم إنتاج 370 وحدة من المنتج B باستعمال 290 كغ من المادة N و 410 ساعة عمل بتكلفة اجمالية قدرها 4735 دج.

المطلوب: -حساب نتيجة المؤسسة وفق طريقة التكاليف المتغيرة.

- إعداد جدول الاستغلال الوظيفي

**التمرين الثاني:** تصنع مؤسسة نوعين من المنتوجات س، ص في ثلاث ورشات: تحضير، تركيب، إتمام. حيث تستعمل لصنع المنتج س المادة الأولية م، ولإنتاج المنتج ص تستعمل المادة الأولية ن. لدينا المعلومات التالية:

\* المشتريات: المادة م: 500 كغ بـ 20 دج/كغ. المادة ن: 200 كغ بـ 15 دج/كغ.

\* مصاريف الشراء: المادة م: 500 دج. المادة ن: 300 دج.

\* الإنتاج المباع: 242 وحدة من المنتج س بـ 350 دج للوحدة. 150 وحدة من المنتج ص بـ 360 دج للوحدة.

\* المصاريف غير المباشرة موضحة كما يلي:

البيان	تحضير	تركيب	إتمام	توزيع
مجموع التوزيع الثانوي	4046	44000	36500	5861.6
طبيعة وحدات القياس	كغ مواد مستعملة	وحدات منتجة	ساعات عمل	وحدات مباع
المصاريف الثابتة من المجموع	2000	24000	20000	3000

\* الإنتاج والاستعمال:

- لإنتاج 250 وحدة من المنتج س استعملت 420 كغ من المادة م و 240 ساعة عمل بسعر 70 دج للساعة.

- لإنتاج 150 وحدة من المنتج ص استعملت 200 كغ من المادة ن و 200 ساعة عمل بسعر 70 دج للساعة.

المطلوب: -حساب نتيجة المؤسسة وفق طريقة التكاليف المتغيرة.

- إعداد جدول الاستغلال الوظيفي.

**التمرين الثالث:**تحققت عتبة المردودية لإحدى المؤسسات التجارية بتاريخ 2006/08/31. وقد بلغ رقم الأعمال السنوي 18000000 دج ما يمثل 360000 وحدة مباعة. كما بلغ الهامش على التكاليف المتغيرة السنوي 4500000 دج.

**المطلوب:-** أحسب عتبة المردودية قيمة وكمية.

- حدد قيمة التكاليف الثابتة السنوية والتكاليف المتغيرة للوحدة.

- أوجد نتيجة المؤسسة.

**التمرين الرابع:** قامت مؤسسة صناعية بإنتاج وبيع 4500 وحدة بسعر بيع وحدوي 200 دج. حيث:

• الهامش الإجمالي على التكاليف المتغيرة عند التوازن: 180000 دج.

• النتيجة ربح، وتساوي 10 % من رقم الأعمال.

**المطلوب:** احسب عتبة المردودية بالكمية والزمن.

**التمرين الخامس:** لدينا المعلومات التالية حول مؤسسة ما:

- رقم أعمال التوازن: 4.200.000 دج. - نسبة هامش الأمان: 30%.

- نسبة الهامش على التكاليف المتغيرة: 30% . - الكمية المنتجة والمباعة خلال السنة: 50.000 وحدة.

**المطلوب:** أحسب عتبة المردودية بالكمية والزمن.

**التمرين السادس:** مؤسستان A وB، يبلغ رقم أعمالهما على التوالي 2000000 دج لـ A، 5000000 دج لـ B. وتتحملان تكاليف ثابتة بقيمة 500000 دج لكل مؤسسة، كما تحققان نفس الأرباح بقيمة 300000 دج لكل مؤسسة.

**المطلوب:** - تحديد نسبة الهامش على التكاليف المتغيرة وتاريخ التوازن لكل مؤسسة.

- إذا انخفضت نسبة الهامش على التكاليف المتغيرة لكل مؤسسة بنسبة 10 %، أي مؤسسة تحقق نتيجة أفضل من الأخرى.

**التمرين السابع:** لدينا معطيات إحدى المؤسسات التالية:

المبيعات: 10000 وحدة بسعر بيع 70 دج للوحدة

ت المتغيرة: تتضمن ما يلي:

المواد الأولية المستهلكة = 255000 دج.

اليد العاملة = 120000 دج

ت الثابتة = 180000 دج

**المطلوب: 1-** أحسب نتيجة المؤسسة.

2- قدمت للمسير 02 من توقعات لمعطيات المؤسسة، كما يلي:

أ. زيادة في سعر البيع بنسبة 10%

انخفاض في عدد الوحدات المباعة بـ 5%

زيادة في تكلفة المواد الأولية المستهلكة بـ 7%

ب. ارتفاع م اليد العاملة إلى 140000 دج

ارتفاع سعر البيع بـ 5%

انخفاض تكلفة المواد الأولية المستهلكة بـ 10%

**المطلوب:** حدد أفضل هذه التوقعات

**التمرين الثامن:** لدينا المعلومات التالية المتعلقة بالمؤسسة (X):

التكاليف الثابتة = 50000 دج ، التكلفة المتغيرة الوحيدة = 120 دج

Q = 900 وحدة ، P = 200 دج

أرادت المؤسسة زيادة أرباحها ، لذا قدم المحاسب الإقتراحات التالية:

الإقتراح الأول- زيادة سعر البيع الوحدي بنسبة 10 % ، - إنخفاض التكاليف الثابتة بقيمة 10000 دج

الإقتراح الثاني: - زيادة الكمية المنتجة بنسبة 15% . -إنخفاض التكلفة المتغيرة الوحيدة بنسبة 5%.

**المطلوب:** برأيك ما هو أفضل اقتراح يمكن أن يحقق أهداف المؤسسة.