جامعة محمد بوضياف ـ المسيلة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم علوم المالية والمحاسبة السنة الثالثة تخصص محاسبة ومالية

السلسلة رقم (3): محور موازنة التموين **مقياس مراقبة التسيير**

السؤال الأول:

1. ما المقصود بالتموين وما هي أقسامه ؟ ما هي موازنة التموين وما هي الأساليب الكمية المستعملة فيها ؟
2. ما هي افتراضات نموذج ويلسون **Wilson** (نموذج الكمية الاقتصادية) ؟ وما هي الانتقادات الموجه إليه ؟

السؤال الثاني:

تصنع إحدى المؤسسات الإنتاجية المنتوج X باستعمال المادة الأولية M، في بداية شهر ماي من السنة المالية تبين أنه يوجد في مخزون المؤسسة 80 كلغ من المادة الأولية M بسعر 60,2 دج، وكانت حركة المخزون خلال هذا الشهر كما يلي:

الادخالات	الاخراجات	معلومات إضافية
في 8 ماي: تم شراء 100 كلغ ب: 59,2 دج/كلم في 25 ماي: تم شراء 140كلغ ب: 60.4 دج/كلم	في 5ماي: تم استعمال 40 كلغ في 12 ماي: تم استعمال 60 كلغ في 19 ماي: تم استعمال 50 كلغ في 26 ماي: تم استعمال 40 كلغ	مصاريف الإنتاج: 8610 دج مصاريف التوزيع: 6600 دج سعر البيع: 150 دج للوحدة

المطلوب: لغرض تقييم المخزونات قم بإعداد بطاقة المخزون وفقا للطرق التالية:

1. طريقة التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات مع مخزون بداية المدة؛
2. طريقة التكلفة الوسطية المرجحة بعد كل دخول؛ طريقة ما دخل أولا خرج أولا(FIFO)؛
3. أحسب النتيجة التحليلية حسب طريقة التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الادخالات مع مخزون بداية المدة.

السؤال الثالث:

الاستهلاك السنوي من المادة M بلغ: 480 000 وحدة، بسعر 30 دج للوحدة، تكلفة تقديم الطلبية بلغ: 300 دج للطلبية الواحدة.

المطلوب:

إذا علمت أن تكلفة التخزين الوحدوية قدرة بـ 10 % أحسب:

1. عدد الطلبيات الأمثل والكمية الاقتصادية المثلى ثم تكاليف التموين الكلية.
2. مثل بيانيا تكاليف التموين بدلالة عدد الطلبيات الأمثل (**N***) الأمثل ثم مثلها بدلالة الكمية الاقتصادية المثلى (Q*).

السؤال الرابع:

لتكن لدينا البيانات التالية حول شركة الريان التجارية لسنة 2013 التي بها 300 يوم عمل فعلي.

- الاحتياجات السنوية من البضاعة 240 138 وحدة، سعر الشراء الوحدوي 100 دج.
- تكلفة إصدار الطلبية الواحدة 10 دج.

المطلوب 1:

إذا علمت أن تكلفة الاحتفاظ بالمخزون تقدر ب: 3 % أحسب:

1. حساب تكاليف التموين الكلية المثلى، ثم تمثيل ذلك بيانيا بدلالة عدد الطلبيات الأمثل.
2. نفس السؤال إذا كانت البضاعة المشتراة معلبة في صناديق غير قابلة للتجزئة سعة الواحد منها 100 وحدة، ثم مثل بيانيا تكاليف التموين بدلالة الكمية الاقتصادية.

يقترح المورد تخفيضات سعرية متناسبة مع كميات البضاعة المشتراة على النحو التالي:

- 0% إذا كانت الكمية المثلى تقدر بـ: 960 وحدة.
- 6% إذا كانت الكمية المثلى تقدر بـ: 1000وحدة.
- 4% إذا كانت الكمية المثلى تقدر بـ: 1200 وحدة.

المطلوب 2:

1. تحديد البديل الأمثل؛
2. أحسب المخزون الحرج الأدنى ومثل نقطة إعادة الإصدار إذا كانت مدة انتظار الطلبية يوم واحد للبديل الأمثل.

الدكتور سالمي اسماعيل

السؤال الخامس:

لدينا البيانات التالية حول مؤسسة مطاحن الهضاب.

- حجم الاستهلاك السنوي من المادة "x" 100.000 وحدة خلال فترة 300 يوم.
- سعر شراء الوحدة 50 دج.
- تكلفة أمر الشراء للطلبية الواحدة: 200 دج.
- تكلفة الاحتفاظ بالمخزون خلال الفترة تقدر بـ: 20 %.

المطلوب:

1. أحسب عدد الطلبيات والحجم الاقتصادي الأمثل.
2. أحسب التكاليف الكلية ومثل بيانيا كل من تكاليف الإصدار وتكاليف التخزين والتكاليف الكلية بدلالة الكمية.
3. إذا كانت إجراءات الشراء تستغرق 3 أيام، أوجد كمية المخزون الحرج الأدنى ثم مثل ذلك بيانيا.
4. أوجد كمية المخزون الأدنى إذا كان مخزون الأمان يقدر ب: 300 وحدة، ثم مثل ذلك بيانيا.

يمكن للمؤسسة الحصول على خصم كمية يقدر ب: 0,05 دج للوحدة إذا زاد حجم طلبية الشراء من 2000 وحدة إلى 2500 وحدة، وأن المؤسسة ترغب في اتخاذ قرار من شأنه الاستفادة من ذلك الخصم من عدمه.

المطلوب:

1. بما تنصح المؤسسة ؟

لنفترض أن المورد يقدم أكثر من نسبة للخصم وبإمكان المؤسسة شراء احتياجاتها من المادة بأحجام مختلفة كما يلي:

حجم الطلبية بالوحدات	2000	2500	4000
نسبة الخصم %	00	0,1	04

المطلوب:

1. أحسب التكاليف الإجمالية في كل حالة ما هي نسبة الخصم الأفضل للمؤسسة ؟ ولماذا ؟

المؤسسة تقوم باقتناء ما يلزمها من مواد X1 X2 X3 من عند نفس المورد علما أن تكلفة الإصدار الوحدوية الاجمالية لكل المواد تقدر بـ: 30 دج ومعدل الاحتفاظ بالمخزون لكل الطلبيات 20 %.

المطلوب:

اعتماد على البيانات الواردة في الجدول الموالي يطلب منك تحديد الكمية الاقتصادية للمنتجات الثلاثة وعدد الطلبيات.

طبيعة المادة Xi	سعر الوحدة Pi	حجم الاستهلاك السنوي m
X1	8,5	1500
X2	5	1000
X3	14,5	800