



### السلسلة رقم 03

**تمرين رقم 01:** أجب على الأسئلة التالية باختصار (في شكل واجب يتم إحضاره للحصة الحضورية):

- ما هي أسباب الاحتفاظ بالمخزون في المؤسسات؟
- ما هي مخاطر وعيوب انخفاض مستوى المخزون؟
- ما هي مخاطر وعيوب ارتفاع مستوى المخزون؟

**تمرين رقم 02:** تحتاج إحدى المؤسسات إلى 1250 صندوق من ورق الطباعة سنويا، إذا علمت أن تكاليف الطلب سنويا هي 20 دج لكل طلبية، وتكاليف التخزين في السنة تساوي 48 دج لكل صندوق من الورق.

المطلوب:

- ما هي الكمية الاقتصادية للطلب؟
- ما هي أقل تكلفة سنوية للمخزون؟
- ما هو العدد الأمثل لمرات التوريد (الطلب)؟

**تمرين رقم 03:** تبلغ المبيعات السنوية لمؤسسة تسويق الاسمنت 120000 طن سنويا، فإذا كانت تكلفة الطلبية الواحدة تبلغ 300 دج، وتكلفة الاحتفاظ بطن واحد من الاسمنت لمدة سنة هو 10 دج.

المطلوب:

- ما هي كمية الطلب الاقتصادية؟
- ما هي أقل تكلفة سنوية للمخزون؟

**تمرين رقم 04:**

إذا كان حجم المبيعات السنوية لمؤسسة الأسمدة الفلاحية هو 200000 طن سنويا، وأن تكلفة شراء الطن الواحد هي 2000 دج، وأن تكلفة الطلبية الواحدة تبلغ 5000 دج، ومعدل تكلفة الاحتفاظ بما قيمته دينار واحد من المخزون لمدة سنة واحدة تبلغ 25%.

المطلوب:

- ما هي الكمية الاقتصادية للطلب؟
- ما هي أقل تكلفة سنوية للمخزون؟
- ما هو عدد الطلبيات السنوية المثلى؟
- ما هو طول الدورة الواحدة إذا كانت المؤسسة تتوقف عن العمل لمدة شهر واحد كعطلة في السنة؟

## تمرين رقم 05:

لدينا بيانات مؤسسة اقتصادية كما يلي:

- كمية الطلب السنوية من مادة معينة تقدر بـ 2400 وحدة.
- سعر الوحدة 12 دج.
- تكلفة الاحتفاظ بالمخزون هي 18% من السعر.
- تكلفة إصدار أمر الشراء 38 دج.

وتحصل المؤسسة على خصومات من قبل موردها كما يلي:

- إذا كانت الكمية المشتراة 0-499 وحدة يكون سعر البيع هو 12 دج.
- إذا كانت الكمية المشتراة 500-999 وحدة يكون سعر البيع هو 11.6 دج.
- إذا كانت الكمية المشتراة 1000 وحدة أو أكثر يكون سعر البيع هو 11.5 دج.

المطلوب: تحديد الكمية الاقتصادية المثلى؟

## تمرين رقم 06:

تستورد الشركة الوطنية للعتاد المكتبي 6000 قلم سنويا، إذا كانت كل طليبة تكلفتها 40 دج للطليبة، وتكاليف الاحتفاظ بالوحدة الواحدة هي 18 دج في السنة، وسعر البيع يقدر بـ 20 دج للوحدة.

ولأسباب تجارية اقترح المورد على المؤسسة خصم قدره 6% من السعر إذا قامت المؤسسة بشراء كمية تساوي أو تفوق 3000 قلم دفعة واحدة.

المطلوب: هل تقبل المؤسسة هذا العرض أو لا؟