حل تمارين حول تسيير المخزون

التمرين الاول:

نطبق هذا القانون:

$$Q^* = \sqrt{\frac{2SO}{C}}$$

فنجد مايلي: الكمية الاقتصادية تساوي 400 كغ.

- تكلفة التخزين الاجمالية تساوي 2/400× 100 = 20000دج
- تكلفة الطلبية الاجمالية تساوي عدد الطلبيات × تكلفة الطلبية الواحدة عدد الطلبيات يساوي الاحتياجات السنوية / الكمية الاقتصادية = 100000كغ/ 400كغ × 80 = 20000دج

نلاحظ ان تكلفة التخزين تساوي تكلفة الطلبية.

- تكلفة الاحتفاظ الاجمالية = تكلفة التخزين + تكلفة الطلبية = 20000 + 20000 دج

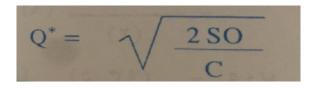
التمرين2:

الحل:

700 كغ	600 كغ	580 كغ	420 كغ	350 كغ	كمية الطلبية
14000	12000	11600	8400	7000	تكلفة التخزين
10285	12000	12413	17142	20571	تكلفة الطلبية
24285	24000	24013	25542	27571	التكلفة
					الاجمالية

هذه هي افضل كمية.

وحتى نتأكد نطبق القانون السابق نجد مايلي:



نجد الكمية تساوي 600 كغ.