

حل تمارين حول تسيير المخزون

التمرين الاول :

نطبق هذا القانون :

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

ف نجد مايلي: الكمية الاقتصادية تساوي 400 كغ.

- تكلفة التخزين الاجمالية تساوي $100 \times 2/400 = 20000$ دج
- تكلفة الطلبية الاجمالية تساوي عدد الطلبيات \times تكلفة الطلبية الواحدة
- عدد الطلبيات يساوي الاحتياجات السنوية / الكمية الاقتصادية = $100000 / 400 \text{ كغ} \times 80 = 20000$ دج

نلاحظ ان تكلفة التخزين تساوي تكلفة الطلبية.

- تكلفة الاحتفاظ الاجمالية = تكلفة التخزين + تكلفة الطلبية = $20000 + 20000 = 40000$ دج

التمرين 2:

الحل:

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

هذه هي افضل كمية.

وحتى نتأكد نطبق القانون السابق نجد مايلي:

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

نجد الكمية تساوي 600 كغ.