

الموازنة التقديرية للتموينات

التمرين الأول:

يتم تموين إحدى الشركات بمادة أولية بمقدار 720 وحدة سنويا، تقدر تكلفة الاحتفاظ بالوحدة 3 دج كما تقدر تكلفة إصدار الطلبية 40 دج.

المطلوب:

- حساب التكلفة الكلية للتموين بالنسبة لكميات مختلفة من الطلبيات، مع تحديد عدد الطلبيات الأمثل والكمية الاقتصادية بيانيا وجبريا.

إذا افترضنا أن الاستهلاكات السنوية لشركة أخرى للمادة أولية أخرى تقدر بـ 48000 دج (12000 وحدة بـ 4 دج/الوحدة)، تكلفة الإصدار الطلبية $F=60$ ، نسبة تكلفة الاحتفاظ بالمخزون $p=9\%$.

المطلوب:

- حساب تكلفة الاحتفاظ بالوحدة، عدد الطلبيات المثلى والكميات الاقتصادية (الكميات المثلى).

التمرين الثاني:

لتكن لدينا الاستهلاكات التنبؤية من المادة الأولية بالكمية من جانفي 2024 إلى ديسمبر 2024:

الأشهر	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
الكميات	200	300	300	200	100	300	100	250	200	200	150	100

- مخزون بداية المدة 300 وحدة؛

- فترة التموين شهرين؛

- مخزون الأمان شهر من الاستهلاك؛

- استلام الطلبية يكون في بداية الشهر؛

- $F=60$ $t=20$ $P=9\%$ ؛

- مخزون آخر الشهر لسنة 2023 يساوي 600 وحدة.

المطلوب:

- إعداد بطاقة المخزون التنبؤية والموازنة التقديرية للتموين في حالة:

الحالة 01: طلبيات متساوية في فترات غير متساوية.

الحالة 02: طلبيات غير متساوية في فترات متساوية.