

التمرين رقم 07 :

قرر مجلس إدارة شركة "KDS" إدراج أذواق جديدة في السوق للمنتجين (P1 و P2)، مما سخرت الآلات المتاحة لذلك الممثلة في أقصى طاقة انتاجية شهريا: 3600 ساعة عمل آلة في الورشة (A) و 8100 ساعة عمل آلة في الورشة (B). علما حصة الشركة في السوق لا تتجاوز 500 وحدة للمنتج (P1) و 800 وحدة للمنتج (P2).

- المعلومات الملحقه:

المنتج	الورشة A	الورشة B	هـ/ التكلفة المتغيرة
P1	6 ساعات	9 ساعات	200 دج للوحدة
P2	3 ساعات	9 ساعات	140 دج للوحدة

المطلوب: 1- تقديم البرمجة الخطية لعملية الإنتاج المثلى.

2- تحديد الهامش على التكلفة المتغيرة القصوى

التمرين رقم 08 :

مؤسسة TECH تصنع الأدوات المنزلية ذات الطبيعة الموسمية، بعد التنسيق مع قسم التوزيع تم الحصول على موازنة المبيعات التقديرية الخاصة بالسنة المقبلة N+1 للمنتج الوحيد (S) كالتالي:

البيان	الثلاثي الأول	الثلاثي الثاني	الثلاثي الثالث	الثلاثي الرابع
الكمية التقديرية	12000 وحدة	21000 وحدة	9000 وحدة	24000 وحدة

المعلومات الملحقه:

- سياسة التخزين المتبعة تتمثل في توفير مخزون الأمان بنسبة 30 % من حجم المبيعات للثلاثي الموالي.

- من الدفاتر المحاسبية المستخرجة في N/12/31 بلغ رصيد مخزون آخر المدة 4500 وحدة.

- تسعى المؤسسة تحقيق مبيعات الثلاثي الأول من سنة N+2 بحجم 14000 وحدة.

- بعد حساب البرمجة الخطية بلغ حجم الإنتاج الامثل لهذا المنتج بصنع 18000 وحدة.

المطلوب: 1- إعداد الموازنة التقديرية للإنتاج للفصول الأربعة من السنة N+1.

2- ضبط الموازنة التقديرية للإنتاج مع تقديم الحلول البديلة المناسبة.