

واجب في مقياس مراقبة التسيير المعمق

التمرين الاول: شركة صناعية تعمل على انتاج وبيع منتوجات تامة. البيانات التالية خاصة بأحد منتوجاتها.

الفترات	1	2	3	4	5	6
كمية المبيعات	2000	4000	6000	8000	6000	4000

تبيع هذه الشركة منتجاتها بسعر 8 دج للوحدة الواحدة.

تخطط هذه الشركة للقيام بتحديد الكمية الواجب انتاجها في كل فترة، مع العلم ان الشركة ليس لها منتوج تام في بداية الفترة الاولى هذا من جهة، ومن جهة ثانية تعمل الشركة على الإحتفاظ بجزء من منتجاتها في نهاية كل فترة مقداره 10 % من كمية المبيعات.

للقيام بالعملية الانتاجية تحتاج كل وحدة منتجة الى 2 كلغ من المواد الاولى، تخطط هذه الشركة للقيام بتحديد كمية المواد الاولى الواجب شرائها في كل فترة، مع العلم أن الشركة لها مواد أولية في بداية الفترة الاولى مقداره 400 كلغ هذا من جهة، ومن جهة ثانية تعمل الشركة على الإحتفاظ بجزء من المواد الاولى في نهاية كل فترة مقداره 20 % من كمية المواد التي تشتريها.

المطلوب: اعداد الميزانية التقديرية للإنتاج، والميزانية التقديرية للمواد الاولى.

التمرين الثاني: شركة صناعية تبيع منتوجين، المنتج الاول يحقق لها عائد قدره 10 دج للوحدة الواحدة، والمنتج الثاني يحقق عائد قدره 6 دج للوحدة الواحدة. الجدول التالي يبين لنا احتياج كل وحدة من المنتجين، بالاضافة الى الطاقة المتاحة.

المنتج الاول	المنتج الثاني	الطاقة المتاحة
يحتاج الى 2 كلغ	يحتاج الى 3 كلغ	300 كلغ
يحتاج الى 3 سا	يحتاج الى 1 سا	450 ساعة
يحتاج الى 1 وحدة	0	90 وحدة

المطلوب: تحديد الكمية الواجب انتاجها من المنتج الاول والثاني والتي تحقق للشركة اقصى عائد (الحل يكون بالطريقة البيانية وبطريقة السمبلكس).