

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

تباع 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 منتج 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 الاولية، تخطط هذه الشركة للقيام بتحديد كمية المواد الاولية 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 الاولية في نهاية كل فترة مقداره 20 % من كمية المواد التي تشربها.

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

التمرين الثاني: شركة صناعية تبيع منتجين، المنتوج الاول يحقق لها عائد قدره 10 دج للوحدة الواحدة، والمنتوج الثاني يحقق عائد قدره 6 دج للوحدة الواحدة. الجدول التالي يبين لنا احتياج كل وحدة من المنتوجين، بالإضافة الى الطاقة المتاحة.

المنتوج الاول	احتياج الى 2 كلغ	احتياج الى 3 سا	احتياج الى 1 وحدة	الطاقة المتاحة
احتياج الى 2 كلغ	احتياج الى 3 كلغ			300 كلغ
احتياج الى 3 سا	احتياج الى 1 سا			450 ساعة
احتياج الى 1 وحدة	0			90 وحدة

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