

السلسلة السابعة في مقياس مراقبة التسيير

الموازنة التقديرية للإنتاج:

تمرين:

مؤسسة تقوم بتصنيع منتجين X و Y في ثلاث ورشات:

الوقت اللازم لإنتاج كل وحدة من X و Y في كل ورشة كما هو وارد في الجدول الموالي:

المنتج	X	Y	القدرة الإنتاجية خلال السداسي الأول
الورشة 01	1 سا	2 سا	1600 ساعة
الورشة 02	1 سا	1 سا	1000 ساعة
الورشة 03	5 سا	3 سا	4500 ساعة
سعر البيع الوحدوي التقديري	100	200	
التكلفة المتغيرة الوحدوية التقديرية	700	160	

المطلوب:

1. أكتب برنامج خطي مع الأخذ بعين الاعتبار القدرة المتاحة للورشات، وتحديد البرنامج الذي يعظم الهامش على التكلفة المتغيرة للمؤسسة؛
2. قدم الحل البياني لهذا البرنامج الخطي؛
3. قدم الحل باستعمال طريقة السمبلكس.