

سلسلة اعمال موجهة في الموازنة التقديرية
سلسلة رقم 03: الخاصة بموازنة التقديرية للإنتاج

د/ بن عيشي عمار

الافواج : 7، 8، 2، 3، 12، 13

تطبيق 1: تنتج احدى الشركات الغذائية مزيج غذائي مقداره: 200 كلغ يتكون من عنصرين،

كلفة الكيلوغرام الواحد من العنصر 1 : 03 دج،

اما كلفة الكيلوغرام من العنصر 02 : 08 دج

وأشارت الدراسات المخبرية الا انه لا يجب ان تزيد الكمية من العنصر 1 عن 80 كلغ، وان يستخدم على الأقل 60 كلغ

من العنصر 02

المطلوب: اوجد كمية كل عنصر لتخفيض التكاليف الى ادنى حد ممكن (باستخدام الأسلوب البياني)

تطبيق 2:

مؤسسة تباع منتجين A و B يتم انتاجهما على مرحلتين وفي ورشتين 1 و 2. كما ان اليد العاملة تستغل وفق

الجدول التالي:

الوقت المتاح للإنتاج في الشهر	عدد الساعات لإنتاج الوحدة من		
	<u>المنتج B</u>	<u>المنتج A</u>	
225 ساعة آلة	1 ساعة آلة	1.5 ساعة آلة	المرحلة الاولى
200 ساعة آلة	1 ساعة آلة	1 ساعة آلة	المرحلة الثانية
215 ساعة عمل	1 ساعة عمل	1 ساعة عمل	العمل المباشر
مباشر	مباشر	مباشر	
-----	04 دج	05 دج	الهامش للوحدة

ملاحظة: لا يمكن بيع اكثر من 115 وحدة من المنتج A

ان هدف المؤسسة هو تعظيم الأرباح

المطلوب: إيجاد البرنامج الأمثل الذي يحدد اكب قدر من الأرباح باستخدام طريقة السمبلاكس