

جامعة د - مولاي الطاهر بسعيدة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم الاقتصادية
السنة الثانية علوم اقتصادية



سلسلة الأعمال الموجهة رقم: 07 في مقياس أساسيات بحوث العمليات

تمرين: الجدول التالي يوضح تكاليف نقل الوحدة الواحدة من سلعة معينة من ثلاثة مصانع إلى أربعة أسواق مختلفة ويوضح كذلك الكمية المتوفرة في كل مصنع والكميات المطلوبة من الأسواق:

الأسواق المصانع	B_1	B_2	B_3	B_4	كمية العرض
A_1	12	13	4	6	500
A_2	6	4	10	11	700
A_3	10	9	12	4	800
كمية الطلب	400	900	200	500	

المطلوب :

- 1- تحديد التكلفة المبدئية للنقل باستخدام طريقة الزاوية الشمالية الغربية.
- 2- إيجاد الحل الأمثل باستخدام طريقة المسار المتعرج.