

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



سلسلة الأعمال الموجهة رقم : 08 في مقياس رياضيات المؤسسة

التمرين الأول: الجدول التالي يوضح تكاليف نقل الوحدة الواحدة من سلعة معينة من ثلاثة مصانع إلى ثلاثة أسواق مختلفة ويوضح كذلك إمكانيات كل مصنع واحتياجات الأسواق:

الأسواق المصانع	D ₁	D ₂	D ₃	كمية العرض
S ₁	2	1	3	100
S ₂	5	4	0	150
S ₃	2	3	0	50
كمية الطلب	100	120	60	300 280

المطلوب: تحديد خطة نقل السلع إلى الأسواق الثلاثة باستخدام طريقة التكلفة الدنيا

التمرين الثاني الجدول التالي يوضح تكاليف نقل الوحدة الواحدة من سلعة معينة من مخزينين إلى ثلاثة مراكز تسويقية ويوضح كذلك الكميات المتوفرة في المخازن وطلب كل مركز تسويقي:

مراكز التسويق المخازن	B ₁	B ₂	B ₃	كمية العرض
A ₁	0	1	2	120
A ₂	2	3	5	100
كمية الطلب	100	100	50	220 250

المطلوب: تحديد خطة نقل السلع إلى مراكز التسويق باستخدام طريقة فوجل التقريبية

التمرين الثالث: الجدول التالي يوضح تكاليف نقل بضاعة معينة من ثلاثة مصادر إلى مراكز استقبال مختلفة، ويوضح كذلك الكميات المتوفرة في المصادر واحتياجات مراكز الاستقبال، علما أن المصدر الثاني لا يمكنه توزيع أية كمية لمركز الاستقبال الثالث:

مراكز الاستقبال المصادر	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	كمية العرض
A ₁	4	3	5	4	300
A ₂	3	5	2	5	200
A ₂	4	6	6	4	300
كمية الطلب	350	150	100	200	800 800

المطلوب: تحديد خطة نقل السلع إلى مراكز الاستقبال باستخدام طريقة التكلفة الدنيا.