

## الفصيلة الاولى والثانية

السلسلة الخامسة : مسائل النقل

التمرين الاول : مؤسسة جهوية لها ثلاث (03) مصادر انتاج متمثلة في الاتي :

المصدر	1	2	3
الكمية المنتجة / الف وحدة	5000	6000	2500

تريد توزيعها على اربع (04) مراكز والمتمثلة في الاتي :

المركز	1	2	3	4
الكمية المطلوبة/ الف وحدة	6000	4000	2000	1500

نقل وحدة واحدة يتطلب تكاليف /1000 دج والمبينة بالجدول التالي :

3	2	7	6
7	5	2	3
2	5	4	5

المطلوب : ضع هذه المعطيات في نموذج ثم اوجد الحل الابتدائي بمختلف الطرق مع حساب التكلفة الكلية لكل طريقة ؟

التمرين الثاني - اوجد الحل الابتدائي بطريقة زاوية الشمال الغربي وطريقة اقل تكلفة لنموذج النقل . ثم اوجد الحل الامثل بطريقة الاحجار المتحركة

لنموذج التالي :

	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub>	
T <sub>1</sub>	7	11	8	13	50
T <sub>2</sub>	20	17	12	10	40
T <sub>3</sub>	8	18	13	16	30
	45	15	30	30	