

السلسلة الثالثة (قنوات التوزيع: الاختيار والمكان)التمرين الأول:

المعطيات في الجدول تتعلق بثلاث قنوات توزيع متاحة لإحدى المؤسسات :

القناة 3		القناة 2		القناة 1		مستوى المبيعات
تكاليف التوزيع 3	مبيعات 3	تكاليف التوزيع 2	مبيعات 2	تكاليف التوزيع 1	مبيعات 1	
40	1000	200	1000	90	1000	1
180	2000	250	2000	180	2000	2
320	3000	300	3000	270	3000	3
460	4000	360	4000	360	4000	4
600	5000	400	5000	450	5000	5

المطلوب:

- 1- مثل بيانيا القنوات الثلاثة.
- 2- اذا كانت امكانيات المؤسسة لا تسمح الى بتوزيع ما قيمته اقل من 2000 وحدة نقدية، ما هي القناة التي تقترحها على المؤسسة؟.
- 3- اذا كانت امكانيات المؤسسة تسمح الى بتوزيع ما قيمته أكثر من 4000 وحدة نقدية، ما هي القناة التي تقترحها على المؤسسة؟.
- 4- بالاعتماد على طريقة معدل المردود، ما هي القناة التي تنصح بها المؤسسة؟.

التمرين الثاني:

تتوفر لدى المؤسسة أربعة مستودعات لأحد منتوجاتها، وتريد توزيعها على أربعة مراكز توزيع، المعطيات المتعلقة بتكليف النقل والكمية المتاحة في كل مستودع والكمية المطلوبة لكل مركز توزيع معطاة في الجدول التالي:

المتوفر	د	ج	ب	أ	إلى من
30	4	5	2	3	س
60	2	3	3	1	ع
60	3	2	2	4	ص
50	1	3	2	2	ل
	100	90	60	50	المطلوب

المطلوب: ما هي التوليفة المثلى للنقل والتي تعطي أدنى تكلفة ممكنة للنقل؟

التمرين الثالث:

أعطيت لك المعلومات في الجدول أدناه و المتعلقة بمراكز توزيع أحد المنتوجات من مصادر التوريد و الكميات الموافقة كما يلي :

المتوفر	ل	ص	ع	س	إلى من
3000	20	60	40	30	أ
4000	30	10	50	40	ب
5000	40	50	20	50	ج
	3000	2000	3000	3000	المطلوب

المطلوب: ما هي التوليفة المثلى للنقل والتي تعطي أدنى تكلفة ممكنة للنقل؟