

سلسلة تمارين رقم -4-

التمرين الأول:

يوجد لدى قسم التسيير أربع موظفين سيقومون بأربع مهام، قدرت التكاليف الخاصة باستخدام هؤلاء الموظفين في هذه المهام الأربعة كما يلي:

	الموظف 1	الموظف 2	الموظف 3	الموظف 4
المهمة 1	10	20	30	20
المهمة 2	5	7	12	3
المهمة 3	14	16	18	20
المهمة 4	7	5	11	10

المطلوب: كيف يتم تعيين هؤلاء الموظفين حتى تكون التكاليف في حدها الأدنى؟

التمرين الثاني:

تريد جامعة بسكرة توزيع أجهزة كمبيوتر على ست أقسام، وقد قدرت تكاليف استخدام كل جهاز في كل قسم كما يلي:

	تسيير	اقتصاد	أدب	فرنسية	انجليزية	علم الاجتماع
A	3	5	2	2	7	4
B	2	7	4	5	3	8
C	9	3	8	7	4	2
D	10	6	2	4	5	6
E	7	5	3	9	6	4

المطلوب: كيف سيتم توزيع الأجهزة على الأقسام؟

التمرين الثالث

يحضر خمس طلبة جامعيين بحثا في مقياس معين، وقاموا بتقسيم العمل فيما بينهم، حيث تبين المصفوفة التالية تقييم كفاءة كل واحد منهم في كل مرحلة من مراحل البحث

كتابة	تركيب	تلخيص	تطبيقي	نظري	
50	70	45	65	80	طالب 1
65	70	60	75	55	طالب 2
45	55	85	65	75	طالب 3
70	80	75	60	90	طالب 4
75	65	85	65	65	طالب 5

المطلوب: بم سيقوم كل طالب حتى ينجز البحث بأقصى كفاءة ممكنة.