



سلسلة تمارين في مسألة التعيين

التمرين الأول: يتنافس أربع مقاولين على انجاز أربع مشاريع , بحيث قدرت تكاليف تخصيص كل مقاول لكل مشروع كما يلي:

المشروع/المقاول	مشروع 1	مشروع 2	مشروع 3	مشروع 4
مقاول 1	5	10	8	4
مقاول 2	2	10	5	7
مقاول 3	3	8	5	1
مقاول 4	6	15	7	2

المطلوب : ما هو أفضل تخصيص تقترحه على الإدارة ؟

التمرين الثاني: أوجد أفضل تخصيص لمجموعة من العمال على مجموعة من الآلات , اذا كان الوقت الذي يحتاجه كل عامل على كل آلة محدد في الجدول التالي:

الآلات/العمال	الآلة 1	الآلة 2	الآلة 3
العامل 1	25	39	23
العامل 2	23	45	15
العامل 3	16	38	10
العامل 4	22	28	16

التمرين الثالث: ترغب مؤسسة معينة في تسويق منتجاتها الى أربع تجار جملة، و مصفوفة الفوائد المترتبة عن عملية التسويق تظهر في الجدول التالي:

المنتج/التاجر	منتج A	منتج B	منتج C	منتج D
تاجر الجملة 1	30	15	5	35
تاجر الجملة 2	25	20	5	30
تاجر الجملة 3	35	15	10	25

المطلوب : تحديد التخصيص الأمثل الذي يعظم الفوائد