

## سلسلة تمارين

1 - حل مسائل النقل التالية حسب كل حالة:

1/Min

15	12	8	20	250
38	25	28	32	100
5	10	6	14	50
12	15	22	24	120
130	200	110	80	510

2/Max

45	10	22	20	12	30
20	8	29	23	13	40
25	16	32	25	15	55
35	20	18	19	17	20
22	33	45	10	35	145

3/Min

25	29	35	20	455
15	21	33	42	420
25	20	12	18	400
352	235	189	270	

4/Min

8.70	1.00	2.20	2.50	25
7.50	2.70	1.50	2.10	30
6.50	1.30	1.90	1.80	20
9.20	2.60	3.20	2.80	50
5.50	4.20	4.00	3.00	10
9.00	2.10	1.10	1.50	30
45	30	55	80	

5/Max

1	5	3	20
4	2	5	20
3	1	6	20
25	20	10	

2- حل مسائل التخصيص التالية حسب كل حالة:

1/Min

10	15	12	8	20
40	38	25	28	32
8	5	10	6	14
20	12	15	22	24
30	8	17	27	10

2/Min

1	5	6	2	3	5
3	1	9	7	6	2
7	9	2	1	4	8
9	7	3	3	1	7
4	6	5	8	1	6
3	4	5	6	8	2

3/Max

100	120	130	90
110	80	180	230
145	75	105	200
210	135	150	190

4/ Min

5	2	1
1	3	2
6	7	3
7	5	8

5/Max

5	2	1	5	1
1	3	2	6	7
6	7	3	8	2