أسئلة حول نموذج النقل

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| العرض | D3 | | D2 | | D1 | | | الى  من |
| 3500 | 8 |  | 9 |  | 10 |  | | A |
| 6000 | 8 |  | 9 |  | 16 | |  | B |
| 2500 | 11 |  | 14 |  | 14 | |  | C |
| 12000 | 4000 | | 3000 | | 5000 | | | الطلب |

س1 أوجد حل نموذج النقل التالي بإستخدام طريقة الركن الشمالي الغربي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| العرض | D3 | | D2 | | D1 | | | الى  من |
| 3000 | 5 |  | 6 |  | 7 |  | | A |
| 5000 | 5 |  | 6 |  | 10 | |  | B |
| 3500 | 8 |  | 10 |  | 11 | |  | C |
| 11500 | 4500 | | 3000 | | 4000 | | | الطلب |

س2 استخدم طريقة فوجل لحل نموذج النقل التالي

س3 اوجد الحل الممكن باستخدام طريقة اقل كلفة لنموذج النقل التالي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| العرض | D4 | D3 | | D2 | | D1 | | | الى  من |
| 3500 | 5 | 8 |  | 9 |  | 10 |  | | A |
| 6000 | 1 | 8 |  | 9 |  | 16 | |  | B |
| 2500 | 4 | 11 |  | 14 |  | 14 | |  | C |
| 12000 | 4000 | 2000 | | 1000 | | 5000 | | | الطلب |