

الفصل الثالث

مثال صد ٥٥٢

تمتلك إحدي المنشئات أربعة مصانع هي ص١، ص٢، ص٣، ص٤ تبلغ الطاقة الانتاجية لهذه المصانع ٢٠٠٠، ٢٩٠٠ ، ٢٠٠٠ وحدة علي التوالي ، ويتم توزيع الانتاج خلال ثلاث منافذ هي س١، س٢، س٣ وتبلغ الاحتياجات السنوية لهذه المنافذ ٢٠٠٠، ٢٥٠٠ ، ٢٥٠٠ وحدة علي التواليوتقدر تكلفة نقل الوحدة من المصانع إلي المنافذ كما يلي :

	المصانح		
٣٥	س ۲	س ۱	
۲	٧	1 "	طل ۱
٥	٥		ص۲
٤	۲		ص۳ و
٥	٣	\	ص ٤

- طريقة أدنى تكلفة
- طريقة الركن الشمالي الشرقي
 - اختبار مثالية الحل

			: ك	عداد مصفوفة النف
طاقة المصدر	- w	- Y W	٠, س	المنافذ
	1	lementer.	le lead	المصادر
Y9	7	V	7	ص١٠
۲	0	0	7	من٠
11	٤	7	\ \	ص٠
Yo.	0	4	7	ص
740.	170.	٣٠٠٠	Yo	حتياجات المنافذ

١- طريقة الحل المبدئي

					:::. 11
	طاقة المصدر	س ۲	س٠	١٠٠١	المنافذ
				100	المصادر
	*4	7	V	-	ص٠
	110170.	170.	110.	0	
	Yer	0	0	7	اص
	صفر			T	
-	1100	٤	7	V	حس
	صفر		11		
	Yar	0	7	7	ص
State State	صفر	الما المان	Yo.		
	740.	140.	Trove	roc.	احتیاجات
		صفر	1900	on	المنافذ
		4.	1.		
Partie of the same					

- ٤

ص٣ س٣ = لايمكن

ص٢ س٢ = لا يمكن

ص۲ س۳ = لا يمكن

٤ س٣ = لإ يمكن

-۲

ص۱ س۳= ۱۲۵

ص٣ س٢ = ١١٠٠

ص۲ س۱ =۲۰۰۰

-٣

ص۱س۱ = ۰۰۰

ص٤ س٤ = ٢٥٠

_ 7

ص٤ س١ = لا يمكن

۱۱۵۰ = ۲س ا ص<mark>-۷</mark>

ص٣ س١ = لا يمكن

- طريقة الركن الشمالي الشرقي

طاقة	س٠	س٠	س,	المنافذ
المصدر				المصادر
79	7	~	-	ص٠
		٤٠٠	Yo	
Y	0	0		اصه
		Y		
11	٤	7	~	ص۶
	. 0		•	
vo.	٥	5-	٦	ص
	vo.			
TVO.	170.	r	Yo	احتياجات
125				المنافذ

			1/1	
Page	100			- 11
Date				W. 1666
-		15	W Y	L. Cla
		1 1la-	10 10	15 Sp
		- 1 *	4-15 C	111/- 1/5:11
		+ - XY	- Tull c	المراقف تعلقها
1100 5	-X 5 + 1 lo.	XV + OWN	2 Tellins	112162970500
0+1 x8801=15	XI+III.		· 110-11/2	99110
	-	عمده ۵	W N 0	وي الدكالين
0	7-	16	-11-4	
1				1/2/1
الماه؟ المعادر	7 40	1 m	14	1
59~	150-10		170-15	
Sm	15	110-15	VO-1x	- C - B
11-	le.	110 12	12	~~ ~
10.		Yo.		-2 h
1740	150-	T-	So - 1	itill - detal
	-			العلا اقنا الاقالية
70-X1-11-X	2 + 120-XC			7X.011+ VX.
			110. =	-
2	= 110-	1910-9.0	- 0119 9	وهذارسي الا قد وا
-		98	_ الخلايا الفاء	وروق متمتر باق
- (I) = Y	-F+0-V	Swel DO)= r + 4	2 2 0-
1=+(3)	1001	N 5 16 8	7-6-6+6	-03-4 46
- CAY-V	4800	w Jo C	D+C+X+1	-V: d . F.
02-50	1554	o at w	4=8-V+9	E : T u F.
DET I	D 127 (D az w	+= 1-V+	7 -1 W-5-
-55	1 +5-0 X	aro 6	D+= 1-1+	5-0-1-0-2
401	le Cara			





