

التمرين الاول:

شركة "الحضنة" لإنتاج الحليب لديها 3 مزارع لتربية الأبقار (Y,X,W) وخمسة وحدات للتوزيع (C,B,A)، (E، D). قدرت الطاقة القصوى في المزارع بـ 5000 لتر يوميا لكل مزرعة، بينما حجم الطلبيات بـ 3000 لتر يوميا لكل نقطة توزيع. علما أن تكاليف النقل من المزرعة إلى نقاط التوزيع معطاة في الجدول التالي:

	A	C	D	D	E
W	8	10	8	11	7
X	5	6	6	5	9
Y	7	2	14	10	4

المطلوب: اوجد شبكة لتوزيع منتجات الشركة من الوحدات الإنتاجية إلى نقاط التوزيع باستخدام طريقة الركن الشمالي الغربي للحصول على جدول التوزيع الأولي؟ ثم طريقة الخلية ذات الاقل تكلفة؟
التمرين الثاني: إليك المسألة الآتية:

1- اوجد جدول عملي أول باستعمال بطريقتين مختلفتين.

	A	B	C	D	E	
W	21	17	12	15	16	1250
X	14	18	9	11	6	2000
Y	7	5	12	13	8	1750
Z	12	6	9	9	14	2000
	3000	1000	500	1000	1500	

التمرين الثالث: إليك المسألة الآتية:

	A	B	C	D	
W	8	3	7	4	1000
X	3	6	8	9	5000
Y	3	5	8	1	3000
Z	9	4	1	8	1500
	3100	3200	3200	1500	

نفس السؤال بالنسبة لهذه المسألة

أ.مصطفى ياسين