

تمرين رقم ١-

لدينا المسألة التالية

$$Z = \text{Max } (٨٠ X_١ + ٦٠ X_٢)$$

$$٤ X_١ + X_٢ \leq ٢١٠$$

$$٢ X_٢ + ٣ X_٢ \leq ١٣٠$$

$$X_١ \geq ٠$$

$$X_٢ \geq ٠$$

المطلوب: باستعمال طريقة SIMPLEX حدد الإنتاج الأمثل للإنتاج

تمرين رقم ٢

باستعمال طريقة الشمال الغربي، بين ما هو الحل الأمثل للمسألة التالية

	T١	T٢	T٣	
A	٤	٩	١١	٢٠٠
B	٥	٦	١٢	٢٥٠
C	٩	٦	٧	٥٠٠
	٣٠٠	٣٥٠	٣٢٠	