

السلسلة الثالثة

التمرين الأول:

أوجد الحل الأمثل للبرنامج التالي:

$$\text{Max : } Z = 10X_1 + X_2$$

$$S / c \left\{ \begin{array}{l} 2X_1 + 5X_2 \leq 11 \end{array} \right.$$

وهي صحيحة $X_1 \geq 0$; $X_2 \geq 0$

التمرين الثاني:

أوجد الحل الأمثل للبرنامج التالي:

$$\text{Max : } Z = 3X_1 + 4X_2$$

$$S / c \left\{ \begin{array}{l} 2X_1 + X_2 \leq 6 \\ 2X_1 + 3X_2 \leq 9 \end{array} \right.$$

هي صحيحة $X_1 \geq 0$; $X_2 \geq 0$