

بند (٥ - ٢) البرمجة الخطية (الجزء الأول)

كراسه التمارين ص ٣٤ رقم (١ ، ٢)

(١) أوجد بيانياً مجموعة حل المتباينات التالية:

$$س \leq ٠ ، ص \leq ٠ ، س + ص \geq ٥ ، س + ٢ص \geq ٨$$

ثم أوجد من مجموعة الحل قيم (س، ص) التي تجعل دالة الهدف هـ أكبر ما يمكن، حيث هـ = س + ٣ص.

(٢) أوجد بيانياً مجموعة حل المتباينات التالية:

$$س \leq ٠ ، ص \leq ٠ ، ٣س + ٢ص \geq ٦ ، ٢س + ٣ص \geq ٦$$

ثم أوجد من مجموعة الحل قيم (س، ص) التي تجعل دالة الهدف هـ أصغر ما يمكن، حيث هـ = س + ٤ص.