

وظيفة منزلية

التمرين الأول:

حل باستعمال الطريقة البيانية البرنامج الخطي التالي:

$$\begin{cases} \text{Max } Z = 2x_1 - 3x_2 \\ 2x_1 + 2x_2 \leq 8 \\ 12x_1 + 4x_2 \geq 16 \\ 2x_1 + 10x_2 \geq 8 \\ x_1 \leq 3 \\ x_2 \leq 3 \\ x_1, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

