

Решив систему уравнений

$$\begin{cases} 3x_1 + 5x_2 \leq 30 \\ 1x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ 5x_1 + 4x_2 \leq 40 \\ x_1 \geq 0 \quad x_2 \geq 0 \end{cases}$$

получим

$$x_1 = 80/13 \quad x_2 = 30/13$$