

$$c = x_1 + 3x_2$$

$$x_1 \geq 0$$

$$x_2 \geq 0$$

$$x_1 + 3x_2 \leq 4$$

$$-x_1 + 5x_2 \leq 4$$

$$x_2 \geq 0$$

$$2x_1 + 3x_2 \leq 4$$