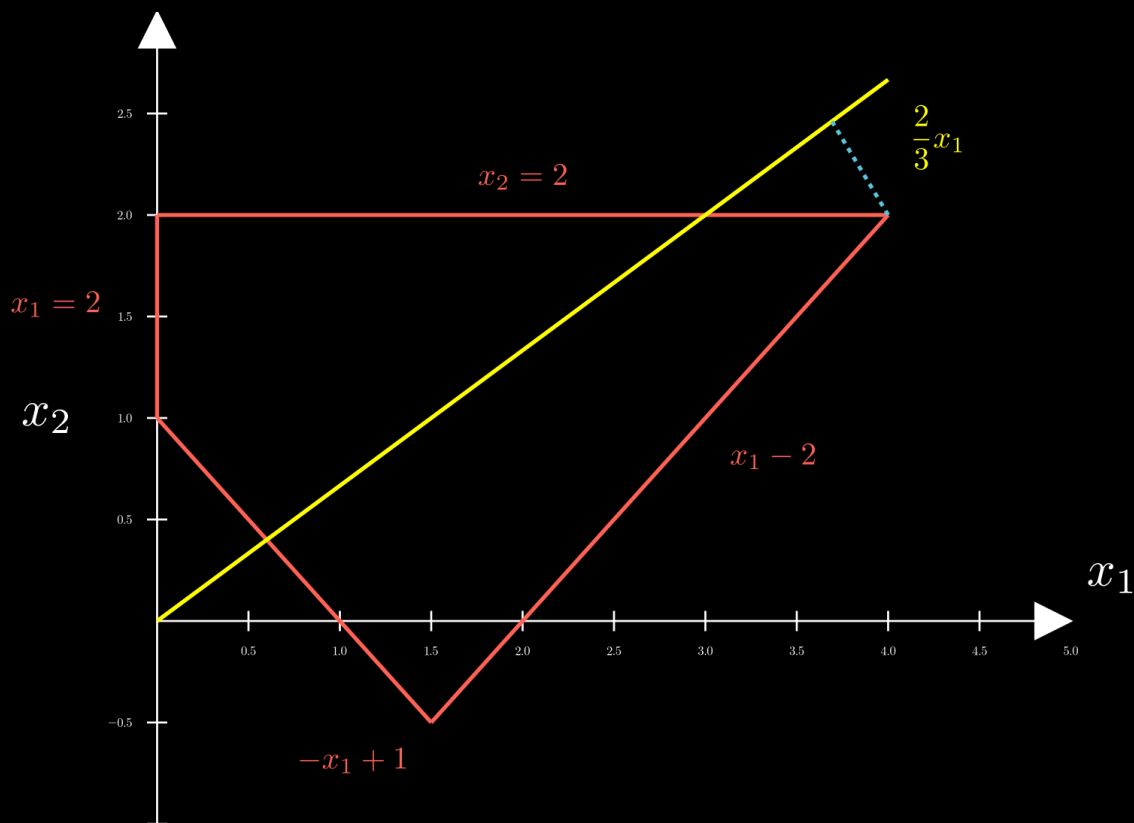


$$3x_1 + 2x_2 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$\begin{cases} x_2 \leq 2, \\ -x_1 + x_2 \geq -2, \\ x_1 + x_2 \geq 1. \end{cases} \quad (2)$$

$$x_1 \geq 0 \quad (3)$$



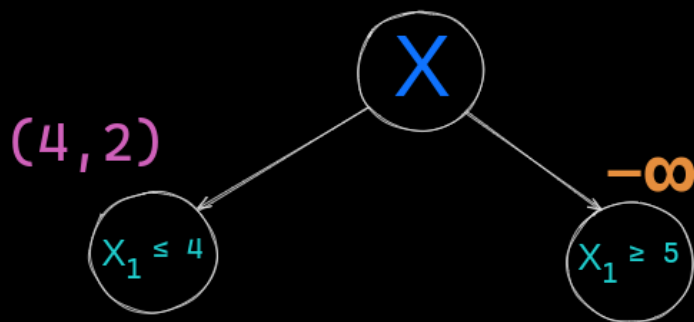
Ранее мы получили оптимальный план $x = (4, 2)$. Изменим задачу, чтобы план был не целым. Изменим задачу, чтобы получить другой оптимальный план:

$$3x_1 + 2x_2 \rightarrow \max \quad (1)$$

$$\begin{cases} x_2 \leq e, \\ -x_1 + x_2 \geq -2, \\ x_1 + x_2 \geq 1. \end{cases} \quad (2)$$

$$x_1 \geq 0 \quad (3)$$

Очевидно, что новый план $x = (2 + e, 2)$. Значение функции примерно равно 19,6. сделаем отсечение по x_1



При $x_1 \geq 5$ множество пусто, а при $x_1 \leq 4$ имеем исходный план $(4, 2)$, значение функции равно 16.

