

$\{[0,0],[1,1],[4,4],[5,5]\}$

$$x_1 \leq 1$$

$\{[0,0],[1,1]\}$

$$x_1 \leq 0$$

$\{[0,0]\}$

$\{[1,1]\}$

$\{[[5,5],[4,4]]\}$

$$x_3 \leq 0$$

$\{[4,4]\}$

$\{[5,5]\}$