

Пусть $W_1(x_1, x_2) = -3x_1 + 5x_2$, $W_2(x_1, x_2) = 4x_1 - 2x_2$

$$X = [0, 1] \times [0, 1]$$

$$F(\lambda, x) = \lambda W_1 + (1-\lambda)W_2 = -3\lambda x_1 + 5\lambda x_2 + 4(1-\lambda)x_1 - 2(1-\lambda)x_2 =$$
$$= (1-4\lambda)x_1 + (7\lambda-1)x_2$$

$$\frac{1}{7} < \lambda < \frac{1}{4}$$

$$\lambda = \frac{1}{7}$$

Найти все стратегии,

оптимальные по Парето.



Если в линейных функциях все коэффициенты положительны,
то $(1,1)$ — единств. опт. по Парето стратегия.