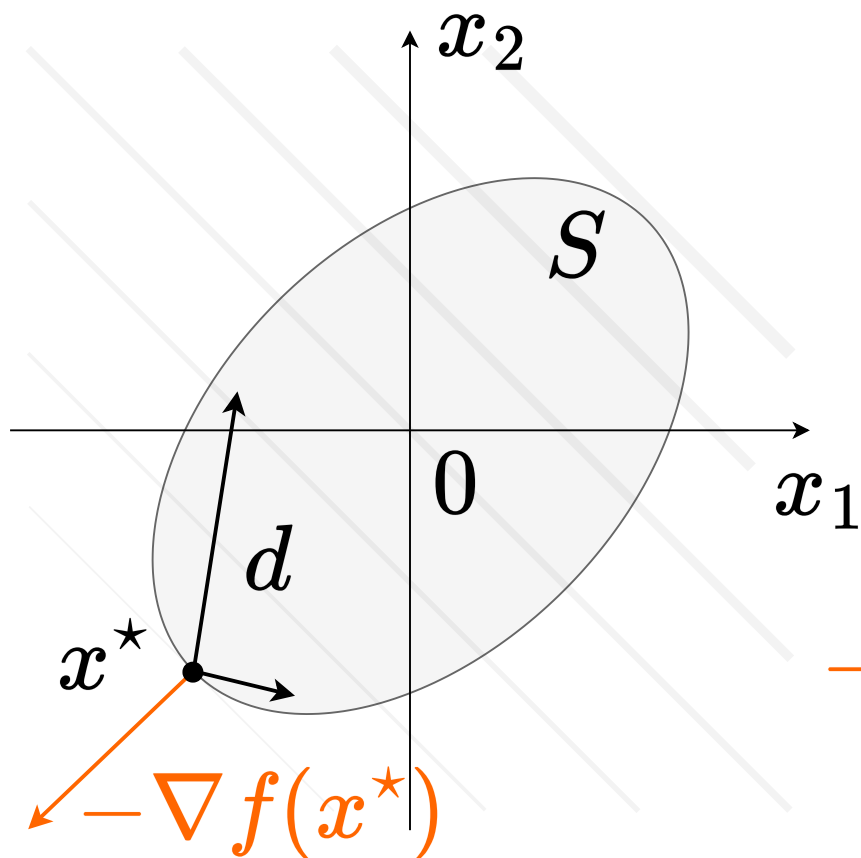


$$f(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \min_{x_1, x_2 \in \mathbb{R}^2}$$

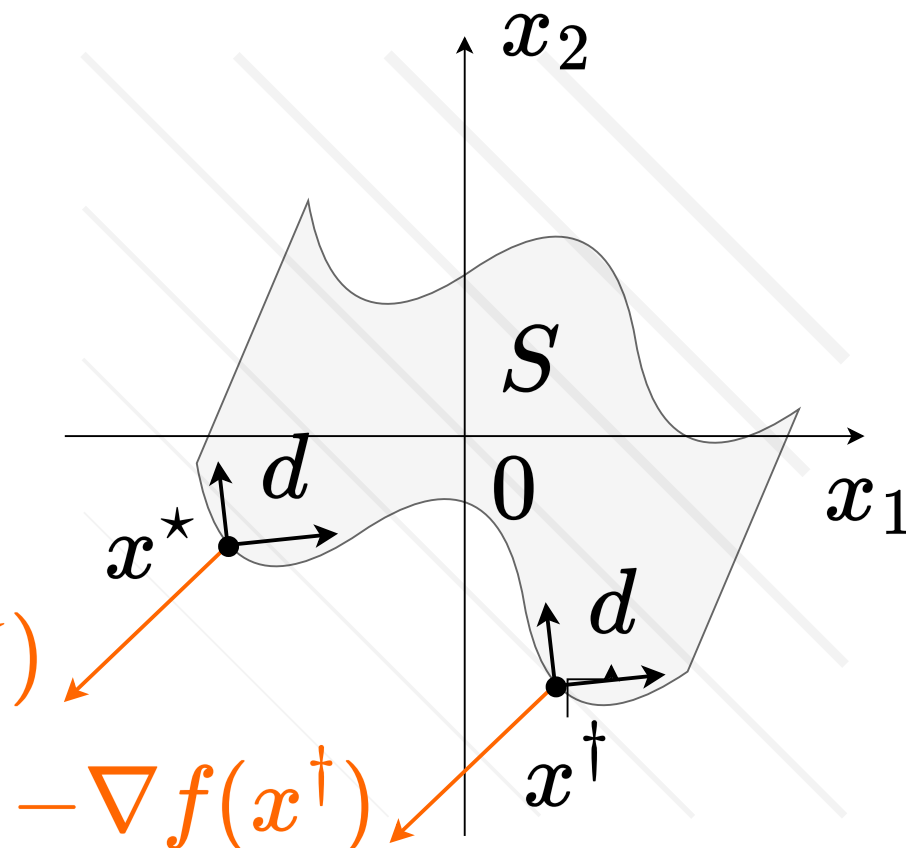
S - выпукло



$$\langle -\nabla f(x^*), d \rangle \leq 0$$

x^* - оптимально

S - не выпукло



$$\langle -\nabla f(x^\dagger), d \rangle \leq 0$$

x^\dagger - не оптимально