

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ FINANČNA MATEMATIKA
OPTIMIZACIJSKE METODE
6. DOMAČA NALOGA, 28. MAJ 2009
TJAŠA PERME
Rok za oddajo: 2. junij 2009 ob 10⁰⁰

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 7x^2 + 8xy + 3y^2 - 4x - 3y - 1$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -7x - 5y \leq 1, 6x - 7y \leq 1, 4x - 6y \leq -1\}$$