

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = x^2 - 2xy + 3y^2 - 13x - 6y + 18$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -x - y \leq 1, 5x + 6y \leq 3, 5x + 2y \leq -10\}$$