

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 5x^2 + 6xy + 4y^2 - 2x + 9y - 2$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 6x + 4y \leq 5, -2x - 2y \leq 3, -5x - y \leq 6\}$$