

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 3x^2 + 2xy + 2y^2 + 9x - 13y + 1$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 4x + y \leq 2, 4x - 2y \leq 3, 6x + 5y \leq 10\}$$