

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

Določite minimum funkcije

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

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 4x - y \leq 7, 5x - 3y \leq 5, -2x + 6y \leq 13\}$$