

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 7x^2 - 4xy + 4y^2 - 10x - y - 8$$

na območju

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