

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 - 8xy + 6y^2 + 6x - 7y - 7$$

na območju

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