

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 4x^2 + 8xy + 5y^2 - 12x - 14$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -3x + 7y \leq 9, 5x - 2y \leq 7, -3x - 3y \leq 2\}$$