

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 4x^2 - 6xy + 5y^2 - 12x + 14y - 4$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 6x - 4y \leq 11, 6x + 5y \leq 13, -7x + 5y \leq 3\}$$