

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 4x^2 + 6xy + 6y^2 - x + 11y + 1$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 7x - y \leq 8, -3x + 3y \leq 13, 2x + 2y \leq -1\}$$