

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 7x^2 - 10xy + 7y^2 + 4x + 14y - 3$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; x + 6y \leq -2, 7x + 4y \leq -1, -5x + 4y \leq 9\}$$