

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 + 4xy + 3y^2 - 8x - 9y - 3$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 3x - y \leq 9, -3x - 3y \leq 13, 5x - 7y \leq -1\}$$