

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 + 4xy + 3y^2 + 11x + 9y - 3$$

na območju

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