

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 5x^2 + 4xy + 7y^2 + 9x + 11y + 1$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -7x + 2y \leq -11, 4x - y \leq 7, -x + 5y \leq -14\}$$