

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 7x^2 + 6xy + 3y^2 - 9x + 2y + 12$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -2x + 5y \leq 3, -6x - 2y \leq 7, -x + 2y \leq -2\}$$