

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 - 8xy + 5y^2 + 12x + 5$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -x + 3y \leq 10, -4x + 7y \leq 3, 2x - 5y \leq -12\}$$