

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 4x^2 - 6xy + 6y^2 - 4x - 10y + 21$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 3x - 4y \leq 3, -3x + 6y \leq -10, -x + y \leq 8\}$$