

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 2x^2 - 4xy + 6y^2 - 14x - 12y + 8$$

na območju

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