

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 - 6xy + 2y^2 - 9x - 11y - 18$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -5x - 4y \leq -3, -4x + 3y \leq -8, 3x - y \leq 13\}$$