

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 3x^2 - 8xy + 7y^2 + 12x - 10y + 17$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 4x - 6y \leq -13, 3x - 2y \leq -6, 3x + 4y \leq 13\}$$