

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 3x^2 - 2xy + 3y^2 + 9x - 10y + 19$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -2x + 3y \leq 9, -5x - 3y \leq 4, -5x - 6y \leq 6\}$$