

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 3x^2 - 4xy + 6y^2 + 11x - 14y - 12$$

na območju

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