

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 7x^2 + 2xy + y^2 + 13x - 10y - 17$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -x - 5y \leq 10, 7x + 2y \leq -4, -7x + 4y \leq 14\}$$