

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 2x^2 - 2xy + 3y^2 - 10x - 13y + 18$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -4x - 5y \leq 8, 2x + 6y \leq -1, 3x + 2y \leq 14\}$$