

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 5x^2 + 8xy + 7y^2 + 12x + 8y + 17$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -2x + y \leq 14, -3x - 3y \leq -8, -6x - y \leq 12\}$$