

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 7x^2 - 6xy + 4y^2 - 8y + 6$$

na območju

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