

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 2x^2 + 2xy + 2y^2 - 7x + 9y - 6$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 2x + 3y \leq -6, 5x + 6y \leq 13, -3x + 3y \leq 8\}$$