

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 7x^2 - 2xy + 7y^2 + 13x + 10y + 8$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 5x + y \leq 11, -6x + 3y \leq -7, 2x + 3y \leq -6\}$$