

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 - 2xy + 4y^2 + 7x - 9y + 16$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 4x + 3y \leq -6, -4x + 3y \leq -12, -5x + 2y \leq 2\}$$