

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 - 8xy + 6y^2 + 2x - 14y + 10$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -5x + 5y \leq -12, -4x - 5y \leq -7, 4x - 3y \leq 12\}$$