

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 - 4xy + 5y^2 - 12x + 4y - 12$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -3x - y \leq -12, 7x - 5y \leq 10, 5x - 4y \leq 3\}$$