

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 5x^2 - 4xy + 2y^2 + 8x + y - 2$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -3x + 2y \leq -12, -4x - y \leq -8, -3x + 5y \leq 9\}$$