

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 - 4xy + y^2 + 3x - 11y + 12$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 2x - 4y \leq -7, -4x - 5y \leq 12, -x - 6y \leq -13\}$$