

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 + 10xy + 6y^2 - 2x - 4y - 2$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; x - 4y \leq -1, 4x - 3y \leq 3, 5x + y \leq 11\}$$