

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 - 4xy + 4y^2 + 12x + 9y - 12$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -2x + y \leq 9, x + 2y \leq 2, 6x + y \leq 5\}$$