

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 + 4xy + 6y^2 + 3x - 7y + 3$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; x - 7y \leq 0, -7x + 6y \leq 12, x + 6y \leq 14\}$$