

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 + 6xy + 7y^2 + 3x - 14y - 7$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -7x + 4y \leq 0, -x - y \leq -4, 3x - 7y \leq 10\}$$