

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 2x^2 + 4xy + 4y^2 + 3x - 13y + 16$$

na območju

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