

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 4x^2 - 4xy + 7y^2 + 8x - 12y - 20$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -4x - 7y \leq -2, 7x + 5y \leq 1, -2x - y \leq 6\}$$