

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 + 8xy + 7y^2 + 2y - 7$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 5x + 4y \leq 12, -6x - 2y \leq 13, -3x - 7y \leq 2\}$$