

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 + 6xy + 3y^2 - 10x - 5y + 2$$

na območju

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