

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 5x^2 + 8xy + 4y^2 - 6x + 6y + 5$$

na območju

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