

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 3x^2 + 2xy + 5y^2 + 4x + 6y - 9$$

na območju

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