

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 3x^2 + 6xy + 6y^2 - 11x - y - 15$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -x - 2y \leq -14, -3x - 3y \leq 10, 4x - 6y \leq 3\}$$