

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 3x^2 + 6xy + 6y^2 + 13x + 9y + 11$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 3x - 7y \leq 5, 7x - 6y \leq -6, 4x - 5y \leq -1\}$$