

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 2x^2 - 2xy + 6y^2 - 14x + 11y - 19$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -x - 5y \leq -7, -2x - 5y \leq 13, 3x - 4y \leq -12\}$$