

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 4x^2 + 2xy + 2y^2 + 7x - 9y + 19$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; x - y \leq -9, -4x - 5y \leq 9, 5x - 4y \leq -9\}$$