

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = x^2 - 2xy + 5y^2 - 8x - 9y - 17$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; x - 4y \leq -3, 4x + 6y \leq -9, -x - 5y \leq 2\}$$