

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 7x^2 - 4xy + 2y^2 + 5x - y - 17$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -4x - 5y \leq -3, 2x + 7y \leq 6, -4x - 4y \leq -13\}$$