

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 2x^2 - 6xy + 7y^2 - 7x + y + 16$$

na območju

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