

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 7x^2 - 4xy + y^2 - 7x - 11y - 20$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 7x - 7y \leq 9, -5x + 4y \leq -1, 6x + 5y \leq 4\}$$