

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 3x^2 - 6xy + 5y^2 - x - y - 21$$

na območju

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