

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = x^2 + 2xy + 3y^2 - 7x + 10y + 7$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -4x + y \leq -14, -7x - 5y \leq 3, -3x + 7y \leq -14\}$$