

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = x^2 + 4xy + 6y^2 - x - 8y + 8$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 7x + 7y \leq 6, 2x + 5y \leq 14, 5x - 5y \leq -11\}$$