

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 2x^2 + 4xy + 6y^2 + 11x - 5y + 17$$

na območju

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