

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 + 2xy + 6y^2 - 8x - 8y + 7$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 5x - 7y \leq 0, 3x + y \leq 9, -7x - y \leq 14\}$$