

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 5x^2 - 4xy + 3y^2 + 5x + 6y - 21$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; -7x - 4y \leq 11, -5x - 3y \leq 0, 7x - 4y \leq 9\}$$