

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

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 4x^2 - 6xy + 5y^2 - 3x + y - 9$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 5x + y \leq 8, 6x + 5y \leq 10, -x - 3y \leq 1\}$$