

UNIVERZITETNI ŠTUDIJ FINANČNA MATEMATIKA  
OPTIMIZACIJSKE METODE  
6. DOMAČA NALOGA, 28. MAJ 2009  
NIKA RADOVIČ  
**Rok za oddajo: 2. junij 2009 ob 10<sup>00</sup>**

Določite minimum funkcije

$$f(x, y) = 6x^2 - 10xy + 5y^2 - 2x + 4y - 5$$

na območju

$$D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2; 3x + 4y \leq 0, 3x - 2y \leq 4, -7x + y \leq 8\}$$