

TEST 4-8

Funkcia  $z = f(x, y)$  má v stacionárnom bode  $M$  vždy lokálny extrém,  
keď pre  $D = \begin{vmatrix} f_{xx}(M) & f_{xy}(M) \\ f_{yx}(M) & f_{yy}(M) \end{vmatrix}$ , platí

a)  $D > 0$ ,      b)  $D = 0$ ,      c)  $D < 0$ .