

TEST 4-4

Funkcia

$$f(x, y) = \begin{cases} 3, & x \geq 0, \\ 2, & x < 0, \end{cases}$$

1. má limitu v bode $(1, 2)$,
2. nemá limitu v bode $(1, 2)$,
3. má limitu vzhľadom na množinu $x > 0, y > 0$ v bode $(0, 0)$,
4. má limitu vzhľadom na množinu $x < 0, y < 0$ v bode $(0, 0)$.