

Príklad 2. Je daná funkcia

$$f(x, y) = xy(3 - 2x + y).$$

a, [10] Nájdite jej lokálne extrémny.

b, [10] Nájdite jej absolútne extrémny na trojuholníku KLM s vrcholmi

$$K = [0, 0], L = [0, -3], M = [3, -3].$$

Napište celý postup riešenia.