

ДИС 2, СИ, 2021-2022

Домашна работа №07

Изпълнението е на ръка, в moodle се качват един до пет файла (по един за всяка страница) във формат jpg, с име 69NNN-87-K (89NNN-87-K за чуждестранни студенти),

NNN са последните три цифри на факултетния номер

K е поредният номер на страница

Допуска се качване на един pdf файл (вместо файлове във формат jpg), с име 69NNN-87 (89NNN-87)

Краен срок за предаване: 22:00 EET 18.05.2022

Намерете точките, в които функцията

$$f(x, y) = x^3 + 6x^2y + 12xy^2 - 2y^3 - 12x + 6y$$

има локален екстремум.

Определете вида на екстремумите
максимум/минимум; строг/не строг.