

Задача 2

10 точки, необходима е обосновка

Намерете най-голямата и най-малката стойности на функцията

$$g(x, y) = (x + 2y) \sqrt{1 - 2x^2 - 4xy - 4y^2} .$$

В кои точки тези стойности се достигат?

Указания:

Изпълнението е на ръка, в moodle се качват един до пет файла (по един за всяка страница) във формат jpg, с име 69NNN-22-K (89NNN-22-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-22 (89NNN-22)