

Задача 4

11 точки, необходима е обосновка

Пресметнете обема на тялото, зададено с неравенствата:

$$0 \leq z \leq xy, \quad x + y + z \leq 3, \quad 0 \leq x \text{ и } 0 \leq y.$$

Указания:

Изпълнението е на ръка, в moodle се качват един до пет файла (по един за всяка страница) във формат jpg, с име 69NNN-24-K (89NNN-24-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-24 (89NNN-24)