

Задача 3

12 точки, необходима е обосновка

Пресметнете лицето на фигурата, зададена с неравенствата:

$$16 \leq x^2 + y^2, \quad x^{\frac{2}{3}} + y^{\frac{2}{3}} \leq 4.$$

Указания:

Изпълнението е на ръка, в moodle се качват един до пет файла (по един за всяка страница) във формат jpg, с име 69NNN-23-K (89NNN-23-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-23 (89NNN-23)