

Задача 3

10 точки, необходима е обосновка

Пресметнете неопределения интеграл:

$$\int \frac{x^5 dx}{(x-2)^2 (x^2 - 2x + 2)} \quad .$$

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)