

ДИС 1, СИ, 2021-2022

Домашна работа №09

Изпълнението е на ръка, в moodle се качват един до пет файла (по един за всяка страница) във формат jpg, с име 69NNN-99-K (89NNN-99-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-99 (89NNN-99)

Пресметнете неопределените интеграли:

$$а) \quad \int \frac{x^4 - 4x^3 + 5x^2 + 10x - 10}{x^3 - 3x^2 + x + 5} dx \quad ;$$

$$б) \quad \int \frac{dx}{(x^4 + 4)^2} \quad .$$