

ДИС 1, СИ, 2021-2022

Домашна работа №10

Изпълнението е на ръка, в moodle се качват един до пет файла (по един за всяка страница) във формат jpg, с име 69NNN-00-K (89NNN-00-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-00 (89NNN-00)

Пресметнете неопределените интеграли:

$$а) \quad \int \frac{\cos x + 3 \sin x - 2}{3 \cos x + 5} dx \quad ;$$

$$б) \quad \int \frac{\sqrt{x-2} - \sqrt{x}}{\sqrt{x-2} + 4\sqrt{x}} dx \quad .$$