

## Екзамен

### Задачі:

1. Обчислити невизначений інтеграл.
2. Обчислити визначений інтеграл.
3. Розв'язати диференціальне рівняння першого порядку.
4. Розв'язати задачу Коші для лінійного неоднорідного диференціального рівняння зі сталими коефіцієнтами і правою частиною спеціального вигляду.