

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ №21.

Тема: Інтегрування виразів, що містять в знаменнику квадратний тричлен. Інтегрування раціональних дробів.

Індивідуальне завдання

Знайти невизначені інтеграли:

а) $\int \frac{dx}{x^2 + nx + 2n}$;

б) $\int \frac{nx + 5}{(x + n)(nx - 2)} dx$;

де n – номер студента за списком.