

Семинар 19. Неопределённый интеграл — интегрирование по частям.

8 июня 2015 г.

Задача 1. Найдите неопределённые интегралы:

а) $\int x e^x dx$;

в) $\int x \cos x dx$;

д) $\int \ln x dx$;

ё) $\int e^x \sin x dx$;

б) $\int \frac{x}{e^x} dx$;

г) $\int x^2 \sin x dx$;

е) $\int x \ln x dx$;

ж) $\int \arcsin x dx$.