

Математика

Группа №6 «Мастер по лесному х/ву»

преподаватель Давыдова Л.Г.

адрес dawidowa.liubov @yandex.ru

ТЕМА: Основное свойство первообразных.

Прочитать учебник « Алгебра и начала анализа 10-11» под редакцией А.Н. Колмогорова стр.173-174

Задания

1. Написать общий вид первообразных для функций $f(x) = -x^3$
2. Составить таблицу первообразных для некоторых функций.
3. Написать общий вид первообразных используя таблицу для функции $f(x) = 3$
4. Написать общий вид первообразных используя таблицу для функции $f(x) = -x$
5. Написать общий вид первообразных используя таблицу для функции $f(x) = 2x + 6$
6. Написать общий вид первообразных используя таблицу для функции $f(x) = -8x$
7. Написать общий вид первообразных используя таблицу для функции $f(x) = x^5$
8. Написать общий вид первообразных используя таблицу для функции $f(x) = \sin x$
9. Написать общий вид первообразных используя таблицу для функции $f(x) = -9 \cos x$
10. Написать общий вид первообразных используя таблицу для функции $f(x) = \frac{1}{4} \operatorname{tg} x$