**Выполнить практическую работу и прислать по адресу** **PetrovaT.D.1@yandex.ru** (для тех кто по списку в журнале стоит до 13 числа 1 вариант для тех кто после 13 выполняют 2 вариант; 13 номер делает 1 вариант)

**Практическое занятие №54.** Вычисление интегралов.

**Основные теоретические сведения**

Если функция *F(x)* - первообразная для функции *f(x)*, то множество функций *F(x)+C*  (где *C*- произвольная постоянная) называется неопределённым интегралом от функции *f(x)*, обозначается символом *∫f(x)dx,* и пишется  *∫f(x)dx=F(x)+C.*

**

**Задания для выполнения:**

|  |  |
| --- | --- |
|  ***Вариант 1***  | ***Вариант 2*** |
| 1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
 | 1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
 |