**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1**

**ПЕРВООБРАЗНАЯ. ПРАВИЛА ВЫЧИСЛЕНИЯ ПЕРВООБРАЗНЫХ**

**Цель занятия*:*** *закрепить применение формул и правил для вычисления первообразных при решении упражнений*

***Подготовка к выполнению практической работы:*** изучить теоретический материал по теме: «Правила вычисления первообразных»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Вариант 1 | | | Вариант 2 | | Коли  чество баллов |
|  | Докажите, что функция является первообразной для | | | | |  |
|  | |  | | | 2 |
|  | Определите, является ли функция является первообразной для | | | | |  |
|  |  | | | | 4 |
|  | Найдите общий вид первообразных: | | | | |  |
|  | |  | | | 2 |
|  | |  | | | 3 |
|  | |  | | | 4 |
|  | |  | | | 3 |
|  | Для функции найдите первообразную, принимающую заданное значение в указанной точке: | | | | |  |
|  | |  | | | 4 |
|  | |  | | | 3 |
|  | Для функции найдите первообразную, график которой проходит через точку : | | | | |  |
|  | | | |  | 4 |
|  | Критерии оценки:  Максимальное количество баллов - 29  Оценка «3» ставится при набранных 17-21 баллах  Оценка «4» ставится при набранных 22-26 баллах  Оценка «5» ставится при набранных 27-29 баллах | | | | |  |

Выполняем работу в соответствии с присвоенным вариантом, в тетрадях для практических работ. Сдаём работу в понедельник 11.09!!!!!

Вариант1-обучающиеся с фамилиями на буквы от «Б» до «П» включительно

Вариант2-обучающиеся с фамилиями от «Р» до «Ю».