**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1**

**ПРОИЗВОДНАЯ. ПРАВИЛА ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ. ПРОИЗВОДНАЯ СЛОЖНОЙ ФУНКЦИИ.**

**Цель занятия*:*** *закрепить правила дифференцирования и формулы вычисления производной степенной функции, нахождение производной сложной функции..*

***Подготовка к выполнению практической работы:*** изучить теоретический материал по темам: «Производная», «Производная степенной функции», «Правила дифференцирования», «Производная сложной функции».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Вариант 1 | | | Вариант 2 | Коли  чество баллов |
|  | Найдите производную функции: | | | | 2 |
|  | |  | | 2 |
|  | |  | | 2 |
|  | |  | | 3 |
|  | |  | | 2 |
|  | |  | | 3 |
|  | |  | | 4 |
|  |  | |  | | 3 |
|  | Найти значение производной в точке : | | | |  |
|  |  | | | 2 |
|  |  | | | 4 |
|  | Найдите производную сложной функции: | | | |  |
|  | |  | | 3 |
|  | |  | | 3 |
|  | |  | | 3 |
|  | Критерии оценки:  Максимальное количество баллов - 36  Оценка «3» ставится при набранных 20-25 баллах  Оценка «4» ставится при набранных 26-31аллах  Оценка «5» ставится при набранных 32-36 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 «А» до «К» включительно

Вариант2-обучающиеся с фамилиями от «Л» до «Я».