**Група Ас-83. 19.03.2020. Урок алгебри.**

**Тема уроку: Похідна функції**

**Інструкція до уроку**

1. Опрацюйте теоретичний матеріал до теми.
2. Запишіть до зошита правило і формулу
3. Запишіть приклади виконання завдань.
4. Виконайте самостійну роботу.

***Теоретичний матеріал***

***Похідна суми функцій***



Таблиця похідних

|  |  |
| --- | --- |
| **Функція *f(x)*** | **Похідна** |
| C (число) | 0 |
|  | 1 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Самостійна робота №1

"Похідна суми функцій"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Початковий рівень** | | **Кількість балів** |
|  | **Зразок** | **Завдання** |  |
|  | **Знайдіть похідні функцій:** | |  |
| **1** |  |  | **0,5** |
| **2** |  |  | **0,5** |
| **3** |  |  | **0,5** |
| **4** |  |  | **0,5** |
| **5** |  |  | **0,5** |
| **6** |  |  | **0,5** |
|  | **Середній рівень** | |  |
| **7** |  | | **1** |
| **8** |  | | **1** |
| **9** |  | | **1** |
|  | **Достатній рівень** | |  |
|  | **Знайдіть значення похідної функцій в даних точках:** | |  |
| **10** |  | | **1** |
| 11 |  | | **1** |
| 12 |  | | **1** |