**Група Ас-74. 16.03.2020. Урок алгебри.**

***Тема уроку*:** **Похідна**

**Інструкція до уроку**

1. Повторити теоретичний матеріал до теми.
2. Записати до зошита основні формули.
3. Розглянути приклади виконання завдань.
4. Виконати тести для самоперевірки.

***Довідковий матеріал***

|  |
| --- |
|  |
| **Таблиця похідних** |

***Приклади виконання завдань***

Знайти похідну функції:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

***Тести для самоперевірки***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **І варіант** | | **ІІ варіант** | | |  |
| **Початковий рівень** | | | | | **Кількість балів** |
| 1. **Знайдіть похідну функції:** | | | | |  |
|  | |  | | | **1** |
| **А)** | Б**)** | **В)** | | **Г)** |  |
| 1. **Знайдіть значення похідної із завдання 1 в точці х0=1.** | | | | | **1** |
| **А)** | Б**)** | **В)** | | **Г)** |  |
| 1. **Знайдіть похідну функції:** | | | | | **1** |
|  | |  | | |  |
| **А)** | Б**)** | **В)** | | **Г)** |  |
| **Середній рівень** | | | | |  |
| **Знайдіть похідну функції:** | | | | |  |
|  | |  | | | **1** |
|  | |  | | | **1** |
|  | |  | | | **1** |
| **Достатній рівень** | | | | |  |
| **Знайдіть значення похідної функції в точці х0.** | | | | |  |
|  | |  | | | **1** |
|  | |  | | | **1** |
|  | |  | | | **1** |
| **Високий рівень** | | | | |  |
|  | | |  | | **1,5** |
|  | | |  | | **1,5** |