**Група Ас-83. 21.04.2020. Урок алгебри.**

**Тема уроку: Найбільше і найменше значення функції**

**Інструкція до уроку**

1. Опрацюйте теоретичний матеріал до теми.
2. Запишіть до зошита схему дослідження і приклад
3. Виконайте завдання.



Найбільше і найменше значення функції

|  |  |
| --- | --- |
| Схема дослідження | Приклад |
|  | Знайдіть найбільше і найменше значення функції на відрізку [1;3]. |
| 1. Знайти похідну функції |  |
| 1. Знайти критичні точки |  |
| 1. Вибрати критичні точки, які належать заданому відрізку | 1. Заданому відрізку [1;3] належить критична точка х=2 |
| 1. Обчислити значення функції в критичних точках і на кінцях відрізка |  |
| 1. Порівняти одержані значення функції та вибрати серед них найбільше і найменше |  |

Завдання для самостійного виконання

Знайдіть найбільше і найменше значення функції на відрізку [0;2].