|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| 1. По заданному графику функции назвать критические точки, стационарные, и точки экстремума. | |
|  |  |
| 1. На рисунке изображен график функции . С помощью графика найти:  * Точки экстремума функции * Промежутки возрастания и убывания функции | |
|  |  |
| 1. Найти точки экстремума и значения функции в этих точках | |
|  |  |
|  |  |
| 4. Исследовать функцию и построить ее график | |
|  |  |

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРОИЗВОДНОЙ.**

Выполняем работу на двойных листах, подписав дату, Ф.И.О., группу!

Сдать работу на паре по расписанию.

Работу выполняем в соответствии с присвоенным вариантом!

В-1: студенты с фамилиями, начинающимися с буквы «А» по «К» включительно

В-2: студенты с фамилиями, начинающимися на букву «Л» по «Я» включительно

Удачи и терпения!!!!