Выполните задание на отдельном листе к **20.03**, и отправьте на электронный адрес для проверки [cil@apt29.ru](mailto:cil@apt29.ru), сохранить лист с решением для сдачи.

На листочке подпишите дату, тему практического занятия, фамилию и номер группы.

18.03.2020 Практическое занятие: исследование функции с помощью производной**.**

*(Рекомендую первой половине обучающихся по списку выполнять первый вариант, второй половине – второй вариант.)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Исследование функции с помощью производной.**  **Вариант 1**  Исследуйте функцию, постройте ее график   1. у = х3 – 3х2 + 4. 2. f (х) = - х2 + 5х + 4 | **Исследование функции с помощью производной.**  **Вариант 2**  Исследуйте функцию, постройте ее график   1. у = х3 + 3х2 – 4. 2. f (х) = х4 – 2х2 - 3 |