Приложение № 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Практическое задание № 2**  а) Исследуйте функцию с помощью производной и постройте ее график  б) Проверьте правильность решения с помощью электронных таблиц MS Excel; | |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1. **f(x) = 3x - x3** | **3. f(x) = (1 – x)** |
| **2. f(x)= 4x2-x4** | **4. f(x) = 3x5- 5x3- 2** |
| Повышенный уровень | |
| **5. f(x)=** | **6. f(x) =** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дополнительное задание**  Исследуйте функцию на наличие асимптот | |
| 1вариант 2 вариант | |
| f(x)= | f(x)= |