1. Провести полное исследование функции и построить её график



Тест

**Предел функции**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Поведение на интервале**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| . Найти разность наибольшего и наименьшего значений функци на отрезке . |  | 4 | 1 |  |
| . Найти количество локальных экстремумов функции. | 2 | 4 | 3 | 1 |

**Частные производные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| . Найти . |  |  |  |  |  |
| . Найти . |  |  |  |  |  |