|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Область определения функции (О.О.Ф., ) | (любое число) | (любое число) |  |  |
| Область значений функции (О.З.Ф., ) | () | (любое число) | () |  |
| Точки пересечения с осями координат | (0; 0) | (0; 0) | нет | нет |
| Чётность / нечётность функции | Чётная | Нечётная | Чётная | Нечётная |
| Монотонность | При функция **убывает** и при функция **возрастает**. | При функция **возрастает.** | При функция **возрастает** и при функция **убывает.** | При  функция **убывает.** |
| Наибольшее / наименьшее значения | Наименьшее значение  при | Не принимает ни наибольшего, ни наименьшего значения | Не принимает ни наибольшего, ни наименьшего значения | Не принимает ни наибольшего, ни наименьшего значения |
| Ограниченность функции | Ограничена снизу | Не является ограниченной | Ограничена снизу | При функция ограничена сверху и при функция ограничена снизу |
| Положительные и отрицательные значения | При | При | При | При  При |
| График функции |  |  |  |  |