|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Область определения функции (О.О.Ф., ) | (любое число) | (любое число) | () | (любое число) | (,  ) |
| Область значений функции (О.З.Ф., ) | (любое число) | Если то  Если то | () | () | (,  ) |
| Точки пересечения с осями координат | С осью  С осью | (0; 0) | (0; 0) | (0; 0) | Точек пересечения с осями координат нет. |
| Чётность / нечётность функции | Ни чётная, ни нечётная (если , то функция нечётная) | Чётная | Чётностью и нечётностью не обладает | Чётная | Нечётная |
| Монотонность | Если то функция **возрастает**.  Если то функция **убывает.** | Если то при функция **убывает** и при функция **возрастает**.  Если то при функция **возрастает** и при функция **убывает**. | При функция **возрастает**. | При функция **убывает.**  При функция **возрастает**. | Если то при функция **убывает.**  Если то при функция **возрастает**. |
| График функции | Графиком функции является **прямая**. угловой коэффициент. | Графиком функции является **парабола**. Коэффициент отвечает за **сужение** параболы вдоль оси : если , то ветви расположены дальше от оси , если , то ветви расположены ближе к оси |  |  | Графиком функции является **гипербола**. Коэффициент отвечает за то, **в каких координатных углах** расположена гипербола      обратная пропорциональность |