Решить, не пользуясь правилом Лопиталя:









1. Найти ОДЗ функции
2. Чётность - нечётность, периодичность
3. Точки разрыва
4. Асимптоты графика функции
5. Интервалы возрастания, убывания, точки экстремума
6. Интервалы выпуклости, вогнутости, точки перегиба
7. Определить нули функции
8. Построить график функции