Ланин В. ТТ-21

1. Полное исследование функции

* 1. ОДЗ:
  2. Чёт/нечёт: => функция чётная
  3. Производная:
  4. Экстремумы:
  5. Возр/Убывающ: > 0 - функция возрастает

> 0 – функция возрастает

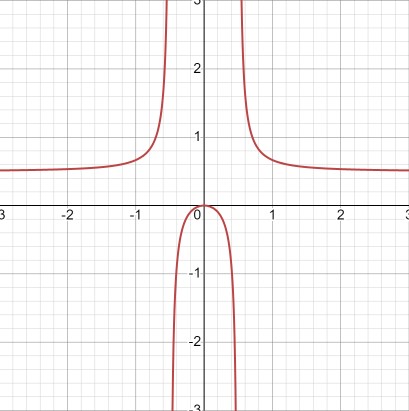
< 0 - функция убывает

< 0 - функция убывает

* 1. Точки разрыва:
  2. Асимптоты:

горизонтальная асимптота

* 1. График:



2. Нахождение неопределённого интеграла

2.1

2.2

2.3 + C

2.4