Федеральное агентство связи

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики

СибГУТИ

Кафедра высшей математики

Расчетно-графическая работа № 5.

Графики

Выполнил: студент 1 курса группы ИП-014

Обухов Артём Игоревич

Преподаватель: Терещенко Анастасия Федоровна

Вариант 22



Непериодическая

*Точка пересечения с Ox (1; 0)*

*Точка пересечения с Oy (0, -1)*

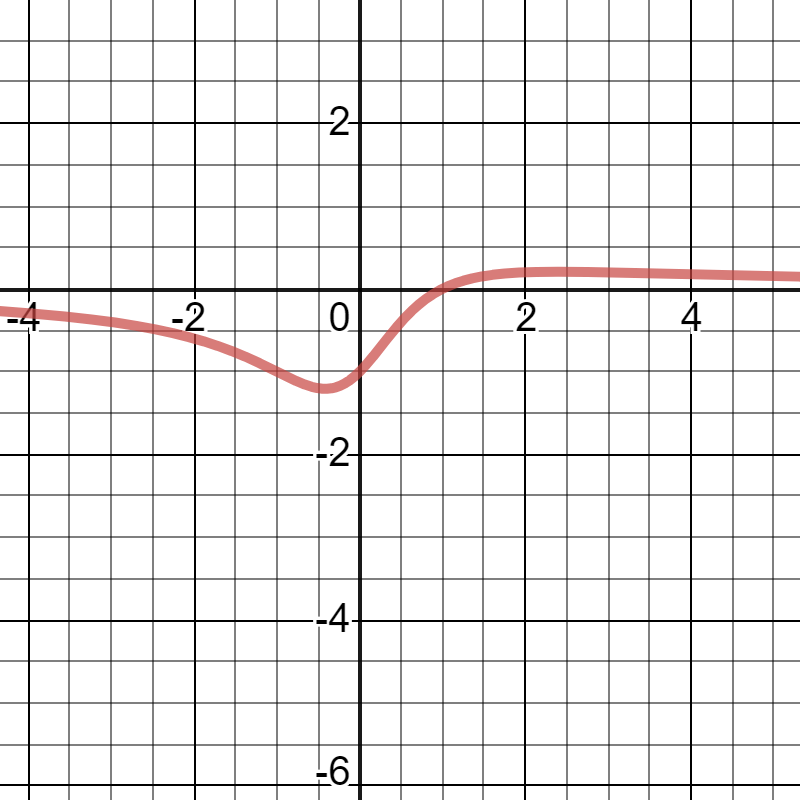
*Асимптоты:*

*Экстремумы и монотонность:*

*x1 =*

*Вогнутости и выпуклости:*

*График:*

**

ОДЗ:

*Точка пересечения с Ox (0; 0)*

*Точка пересечения с Oy (0, 0)*

*Асимптоты:*

*– асимптоты*

*Экстремумы и монотонность:*

Нет точек экстремума

f(x) монотонно возрастает на

*Вогнутости и выпуклости:*

x = 0 – точка перегиба

вогнутая

выпуклая

*График:*

