**Задача 1. Найти пределы функций:**

б )

в)

**Задача 2. Найти значение производных данных функций в точке x=0:**

**Задача 3. Провести исследование функций с указанием**

**а) области определения и точек разрыва; б) экстремумов; с) асимптот.**

**По полученным данным построить графики функций**.

**Задача 4. Найти неопределенные интегралы:**

**5.Вычислить площади областей, заключённых между линиями:**

8. y=2x-1; y=x2-1.