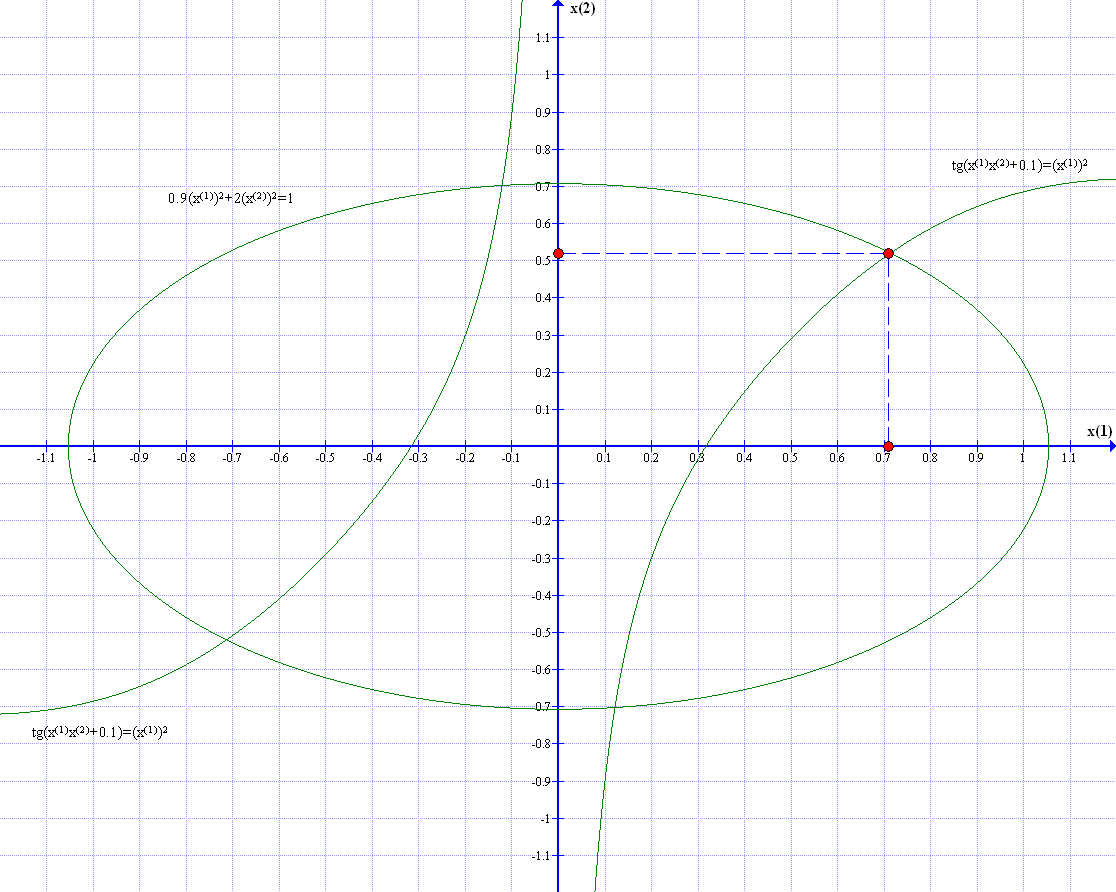
Расчетное задание №6

Вариант №22

***Условие задания***

Решить систему нелинейных уравнений методом Ньютона с погрешностью . Начальное приближение найти графически.

***Решение***



(Для построения графика использована бесплатная программа Graph версия 4.4.2)

Начальное приближение:

Построим матрицу Якоби:

1)

2)

3)

***Ответ***