**Решение задач с параметром. Функции с модулем и окружностью.**

А. Попова, В. Уйманова

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей при ТПУ, 11 класс

г. Томск

Руководитель: Беленкова Наталья Павловна, учитель математики

Актуальность: в структуру экзамена ЕГЭ по математике входят задачи с параметром, в которых применимы знания в построении различных фигур на плоскости. Особенностью работы с этими задачами является отсутствие универсального способа решения. Тем не менее можно заметить некоторые закономерности в этих задачах, которые сводят множество параметров в одну группу со своей моделью решения. Одной из таких групп являются задачи с окружностью, нахождение общего алгоритма решения которых, будут собраны в данной работе.

Цель: обобщение и приобретение навыков по решению задач с параметром в функциях с модулем и окружностью графическим методом

Задачи:

1.Изучить теоретические сведения об окружности

2. Изучить алгоритм решения задач с параметром графическим методом

3. Выявить на примере предложенных задач общий алгоритм их решения

4. Создать учебное пособие по решению задач с параметром на тему: «Решение задач с параметром. Функции с модулем и окружностью»