

Аннотация к рабочей программе элективного курса

«Задачи с параметрами», 9 класс

Цель курса является формирование у учащихся умений и навыков по решению задач с параметрами, сводящихся к исследованию линейных и квадратных уравнений, неравенств для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.

Задачи курса:

- Расширить математические представления учащихся о приемах и методах решения задач с параметрами.

- Развитие логического мышления и навыков исследовательской деятельности.

- Изучение курса предполагает формирование у учащегося интереса к предмету, развитие их математических способностей.

- Обеспечить условия для самостоятельной творческой работы.

Результатом изучения данного курса является:

- усвоение основных приемов и методов решения линейных и квадратных уравнений, неравенств, систем уравнений с параметрами;

- применение алгоритмов решения уравнений, неравенств, содержащих параметр;

- проведение полного обоснования при решении задач с параметрами;

- знание зависимости количества решений неравенств, уравнений и их систем от значений параметра;

- умение применять свойства функций при решении задач с параметрами;

- формирование навыков исследовательской деятельности.

Курс рассчитан на 34 часа в год (1 час в неделю).