

Аннотация курса «Задачи с параметрами»

Расширенное изучение математики в 9 классе объясняется тем, что учащиеся имеют устойчивый интерес к математике и намерены выбрать после окончания гимназия связанную с ней профессию. Следовательно, на этом этапе обучение должно обеспечить подготовку к поступлению в вуз и продолжению образования, а также к профессиональной деятельности, требующей достаточно высокой математической культуры.

Включение этого модуля преследует две взаимосвязанные цели. С одной стороны, в совокупности с основными разделами курса данная тема открывает перед учащимися значительное число эвристических приемов общего характера, ценных как для математического развития личности, так и для применения в исследованиях в любом другом математическом материале.

С другой стороны, особенно последние годы, наблюдается, что практика вступительных экзаменов оторвалась от школы. Велика разница между требованиями, которые предъявляются к выпускнику школы, и требованиями, которые предъявляет к своему абитуриенту вуз, особенно вуз высокого уровня. Практически во всех вузах страны включены задачи с параметрами, а последние годы на выпускных экзаменах задачи такого характера включены как задачи повышенной сложности.

Однако программа общеобразовательной школы не предусматривает выработки прочных навыков решения таких задач всеми учащимися. Таким образом, введение такого специального курса даст учащимся возможность овладеть соответствующими методами решения задач с параметрами и освоить необходимые приемы рассуждений.

Курс предназначен для учащихся 9 классов, рассчитан на 34ч. аудиторного времени.