

Аннотация

к рабочим программам по геометрии 7-8 классов, реализуемой по учебникам
Геометрия : 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир - М.: Вентана – Граф. 2013;
Геометрия : 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир - М.: Вентана – Граф. 2014.

Изучение курса геометрии в 7-8 классах направлено на достижение следующих целей:

- развитие умений работать с учебным текстом (анализ, извлечение необходимой информации), предъявление логических обоснований в ответах, чертежах;
- овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания.

Данные цели обуславливают решение следующих задач:

- знать и применять свойства геометрических фигур;
- развивать грамотную устную и письменную речь, точно излагать свои мысли, используя математический язык;

Учебники, по которым реализуется данная программа, доступно раскрывают суть основных геометрических понятий, предлагают разнообразные задачи прикладного характера. Предусмотрена уровневая дифференциация, позволяющая формировать интерес к предмету.

Особенностью организации учебного процесса по данному курсу является использование системно-деятельного подхода к обучению, направленного на совершенствование математических знаний учащихся.

Требования к результатам обучения геометрии в 7-8 классах:

учащиеся должны знать:

- математическую терминологию и символы;
- определения, свойства, признаки геометрических фигур

уметь:

- решать геометрические задачи, рассматриваемые в курсе;
- выполнять построения геометрических фигур с помощью циркуля и линейки,
- проводить доказательства основных теорем и практические расчёты;
- изображать фигуры на плоскости;
- измерять длины отрезков, величины углов;
- читать и использовать информацию, представленную на чертежах и схемах.