

## **Дополнительные главы геометрии**

**Татьяна Анатольевна Авила Реесе**

### **9-10 класс**

Обилие различных типов задач, многообразие приемов и методов их решения, делают геометрию наиболее трудным разделом школьной математики.

Курс «Дополнительные главы геометрии» посвящен основным идеям и методам, которые наиболее часто востребованы при решении задач планиметрии. Цель курса – помощь тем, кто претендует на получение высокого балла на госэкзаменах.

На занятиях рассмотрим различные методы решения геометрических задач на примерах последних задач ОГЭ и задачи 16 ЕГЭ прошлых лет и повторим достаточно много геометрических фактов, необходимых для их решения. Закрепим один из самых эффективных приемов решения геометрических задач - метод дополнительных построений. Практически во всех геометрических задачах высокой степени трудности дополнительные построения – это существенный этап решения. Для формирования сознательного отношения к поиску решений задач высокой степени трудности, будет показана как работа конкретного метода в разных условиях, так и решение одной задачи разными способами.