

## **Дополнительные главы геометрии**

**Татьяна Анатольевна Авила Реее**

**10-11 класс**

Курс «Дополнительные главы геометрии» посвящен основным идеям и методам, которые наиболее часто востребованы при решении геометрических задач. Цель курса – помощь тем, кто претендует на получение высокого балла ЕГЭ по математике и готовится к олимпиадам.

На занятиях разберем геометрические задачи вузовских олимпиад и ВОШ, рассмотрим различные методы решения геометрических задач на примерах задач 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. И, чтобы геометрия воспринималась, как единое целое, проведем аналогии между теоремами и формулами стереометрии и планиметрии.