Олимпиадная геометрия 11

Татьяна Анатольевна Авила Реесе

11 класс

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 ВсОШ, 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.