

Спецкурс «ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ»

Преподаватель Авдеев Роман Русланович

Вторник, 16:00, ауд. 159

Спецкурс рассчитан на учащихся, готовящихся к сдаче ЕГЭ по математике с высоким баллом, а также учащихся, интересующихся задачами с нестандартными формулировками и решениями. В начале каждого занятия коротко излагается необходимый теоретический материал, демонстрируется решение одной-двух простых задач по теме данного занятия, после чего учащимся предлагается решать задачи 19 из тестовых вариантов ЕГЭ и экзаменов прошлых лет, относящихся к этой теме, самостоятельно. К концу занятия большая часть этих задач разбирается у доски, обсуждается не только решение как таковое, но и критерии его оценивания баллами на экзамене.

Предполагается, что по окончании данного курса учащиеся приобретут навыки и знания, необходимые для решения задачи 19 из ЕГЭ по математике, узнают некоторые приёмы, которые недостаточно освещены или же не освещены вовсе обязательной школьной программой, они будут иметь адекватное представление о типах и сложности задач, предлагаемых на ЕГЭ по математике под номером 19.

Программа спецкурса рассчитана на 52 часа (2 семестра)