

**ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАЧИ**  
**(Подготовка к олимпиадам РСОШ)**

**Любовь Сергеевна Корешкова**

**8–9 класс**

В ходе работы спецкурса в первом семестре мы познакомимся с избранными главами олимпиадной математики.

- Аналитическая геометрия (векторы и действия над ними, скалярное и векторное произведения, применение в олимпиадных задачах);
- Геометрия масс (определения, свойства, основные теоремы, неравенство Чебышева, неравенство Йенсена, барицентрические координаты);
- Комплексные числа (что идёт за вещественными числами? Что такое поле? Как комплексные числа помогают решать задачи?);
- И пр., и пр., и пр....

Курс будет полезен не только тем, кто жаждет трёх заветных букв (БВИ), но всем, кто заинтересован в глубоком изучении математики.