



**Программа онлайн-интенсива для 8–9 классов
«Подготовка к муниципальному этапу ВсОШ по математике»**

№	Тема занятия	Формат занятия	Содержание занятия
1	Алгебраические преобразования и вычисления	Лекционно-практический	Работа с алгебраическими преобразованиями. Уравнения, неравенства, подсчет значений.
2	Геометрия	Лекционно-практический	Разбор основных геометрических идей на муниципальном этапе.
3	Теория чисел	Лекционно-практический	Задачи, связанные с делимостью, остатками, взаимной простотой чисел.
4	Процессы и инварианты	Лекционно-практический	Проверка достижимости значений некоторым процессом, поиск инварианта.
5	Счетная комбинаторика	Лекционно-практический	Задачи на подсчет количества вариантов с различными ограничениями.
6	Графики функций	Лекционно-практический	Линейная и квадратичная функции. Задачи, связанные с графиками функций.
7	Логика и утверждения	Лекционно-практический	Логические задачи. Задачи про рыцарей и лжецов. Задачи на истинность утверждений.
8	«Оценка + пример»	Лекционно-практический	Разбор различных идей при решении задач методом «оценка + пример».
9	Пробный муниципальный этап ВсОШ по математике	Контрольная работа	Написание пробного муниципального этапа ВсОШ.
10	Разбор пробного муниципального этапа ВсОШ по математике	Семинар	Разбор ошибок, повторение пройденного материала.

*Представлена примерная образовательная программа. Реальная образовательная программа может незначительно корректироваться в ходе интенсивного курса в зависимости от запроса учеников. Указанные темы могут быть передвинуты на другие даты с сохранением расписания и содержания курса.

