



Ассоциация
победителей
олимпиад

апо.рф

Программа дистанционного курса «Экспресс-подготовка к региональному этапу ВсОШ по математике»

Предмет: математика

№	Тема занятия	Содержание занятия
1	Введение в олимпиады по математике 12 минут	Обзор разных математических олимпиад, обсуждение методов и ресурсов подготовки к ним.
2	Основные типы математических задач 16 минут	Разбор основных типов математических задач, которые могут встретиться в заданиях регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников, и способов их решения.
3	Пробный вариант регионального этапа Самостоятельное решение	Самостоятельное решение обучающимися пробного регионального этапа ВсОШ — авторского комплекта заданий, подготовленного опытными преподавателями АПО.
4	Разбор пробного варианта регионального этапа 60 минут	Разбор пробного варианта регионального этапа. Учащийся имеет возможность сверить свои решения задач с авторскими решениями.

Методические рекомендации для видеокурса

1. Алфутова Н.Б., Устинов А.В. Алгебра и теория чисел. Сборник задач для математических школ. М., 2002.
2. Генкин С.А., Итенберг И.В., Фомин Д.В. Ленинградские математические кружки. Киров, 1994.
3. Канель-Белов А.Я., Ковальджи А. Как решают нестандартные задачи. М., 2008.
4. Прасолов В.В. Задачи по алгебре, арифметике и анализу. М., 2011.
5. Прасолов В.В. Задачи по планиметрии. М., 2006.
6. Федоров Р.М., Канель-Белов А.Я., Ковальджи А.К., Яценко И.В. Московские математические олимпиады (1993–2005 г.) / Под ред. В.М. Тихомирова. М., 2006.
7. Шень А.Х. Геометрия в задачах. М., 2017.