

## Программа

«Подготовка выпускников 9 классов к сдаче ОГЭ по математике (геометрия 7 – 9 класс)».

Дополнительные занятия для учащихся 9 классов, испытывающих затруднение в решении геометрических задач по программному материалу 7 – 9 класса).

В течение трёх лет выпускники 9 классов около 60% не справляются с заданиями по геометрии в связи с не усвоением программного материала по геометрии 7 – 9 классов. В заданиях по ВПР прослеживается такая же динамика. Допускаются ошибки по следующим темам:

- построение различных фигур на плоскости (треугольники, четырёхугольники, шестиугольники), нахождение углов данных фигур;
- формулы нахождения площадей фигур на плоскости, применение формул к решению задач;
- определение окружности, круга, длина окружности, площадь круга, решение практических работ по нахождению расстояний до центров окружностей (взаимное расположение окружностей);
- нахождение углов в окружности, свойства секущих, касательных;
- основное тригонометрическое тождество, нахождение углов в прямоугольном треугольнике, применяя определение нахождения углов, применение теоремы синусов, косинусов к решению задач (задания из демоверсии ОГЭ).

## Содержание занятий.

Тема занятий	Место проведения	Дата	Участие выпускников школ.
- Построение различных фигур на плоскости, нахождение углов различных фигур (решение задач, практические работы).	<p>Центр образования,</p> <p>МБОУ СОШ №16,</p> <p>МБОУ СОШ №18.</p>	<p>17 октября 2024 год</p> <p>В 16 часов.</p>	<p>МБОУ СОШ №1, 6, 11, 19, 31.</p> <p>МБОУ СОШ №3, 33, 16, 35.</p> <p>МБОУ СОШ №2, 7, 17, 18.</p>
- Формулы нахождения площадей фигур на плоскости, решение задач.	Центр образования	<p>23 октября 2024 год</p> <p>в 16 часов.</p>	Ученики 9 классов всех школ города.
- Решение задач на нахождение площадей, решение задач из демоверсий ОГЭ.	Центр образования	<p>15 ноября 2024 год</p> <p>в 16 часов.</p> <p>22 ноября 2024 год</p> <p>в 16 часов</p>	Ученики 9 классов всех школ города.
- Определение окружности, круга, нахождение длины	Центр образования	18 декабря 2024	Ученики 9 классов всех школ города.

окружности, площади круга, решение задач.		года в 16 часов.	
- Решение задач из демоверсии по теме «Площадь круга, длина окружности».	Центр образования	17 января 2025 год в 16 часов.	Ученики 9 классов всех школ города.
- Нахождение углов в окружности, свойства секущих и касательных, решение задач.	Центр образования.	14 февраля 2025 год в 16 часов. 28 февраля 2025 год.	Ученики 9 классов всех школ города.
- Решение заданий из демоверсии ОГЭ 2025 год.	Центр образования.	13 марта 2025 год в 16 часов.	Ученики 9 классов всех школ города.
- Основное тригонометрическое тождество, применение его в решение задач.	Центр образования.	18 апреля в 16 часов. 21 апреля 2025 год в 16 часов.	Ученики 9 классов всех школ города.
- Применение	Центр	12 мая	Ученики 9

теоремы синусов и косинусов к решению задач из демоверсий ОГЭ.	образования.	2025 год В 16 часов	классов всех школ города.
----------------------------------------------------------------	--------------	------------------------	---------------------------

-