

Учебно-тематический план
дополнительной общеразвивающей программы
«Школа роста (математика)» (40 час. на 6 слушателей)

№	Наименование модулей, разделов, тем	Всего, общая трудоемкость час.	В том числе	
			Формы совместной работы с детьми	Самостоятельная работа
I	Уравнения и неравенства	12		
1.1	Рациональные уравнения и неравенства. Схема Горнера	4	Элементы ТОГИС	Метод интервалов
1.2	Уравнения и неравенства с модулем	2	Групповая работа	
1.3	Тригонометрические уравнения и неравенства	2	Использование ИКТ	Однородные тригонометрические уравнения
1.4	Иррациональные уравнения и неравенства	2	АМО «Автобусная остановка»	
1.5	Задачи с параметром	2	Лекция+Работа в группах	
II	Геометрические задачи ЕГЭ	18		
2.1	Теорема Менелая	2	Элементы ТОГИС	
2.2	Многоугольники и их свойства	4	АМО «Автобусная остановка»	
2.3	Окружности	4	Математический бой	Свойства касательных и секущих
2.5	Задачи на доказательство	4	Работа в группах	
2.6	Окружности и многоугольники	4		Теоремы о вписанном и описанном четырехугольнике
III	Комбинаторика и теория вероятностей	10		
3.1	Элементы комбинаторики	6	Использование ИКТ	
3.2	Комбинаторика в задачах теории вероятностей	4	Групповая работа	
Итого:		40		

Преподаватель

Начальник отдела дополнительного
образования

Г.В.Павленко