



УТВЕРЖДАЮ  
Директор У.А. Даржа  
Сиваре 2018 г.

**Календарно-тематический план по математике  
Трехмесячных курсов «Подготовка к ОГЭ»  
2017-2018 учебный год**

№	Тема уроков	Кол-во часов	Дата	Примечание
<b>ВЫРАЖЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ</b>				
	Корень степени $n$			
1	Понятия корня степени $n$	1		
2	Свойства корня степени $n$	1		
	Степень с рациональными показателями			
3	Понятие степени с рациональными показателями	1		
4	Свойства степени с рациональными показателями	1		
5	Тождественные преобразования степенных выражений	1		
	Прогрессии			
6	Арифметические прогрессия	1		
7	Геометрические прогрессия	1		
<b>УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА</b>				
8	Уравнения с одной переменной	1		
9	Равносильность уравнений	1		
10	Примеры заданий ЕГЭ по теме: «Уравнения с одной переменной»	1		
11	Общие приемы решения уравнений	1		
12	Разложение на множители	1		
13	Замена переменной	1		
14	Использование свойств функций	1		
15	Использование графиков	1		
16	Решения простейших уравнений	1		

17	Использование нескольких приемов при решении уравнений	1		
18	Уравнения, содержащие переменную под знаком модуля	1		
19	Системы уравнений с двумя переменными	1		
20	Системы, содержащие одно или два иррациональных уравнения	1		
21	Системы, содержащие уравнения разного вида (иррациональные, тригонометрические, показательные, логарифмические)	1		
22	Системы, содержащие одно или два рациональных уравнения	1		
23	Рациональные неравенства	1		
<b>ФУНКЦИИ</b>				
24	Числовые функции и их свойства	1		
25	Область определения функции	1		
26	Множества значений функции	1		
27	Непрерывность функции	1		
28	Периодичность функции	1		
29	Четность (нечетность) функции	1		
30	Возрастание (убывание) функции	1		
31	Экстремумы функции	1		
32	Наибольшее (наименьшее) значение функции	1		
<b>ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ И ИХ СВОЙСТВА</b>				
Треугольник				
33	Равенство треугольников	1		
34	Подобие треугольников	1		
35	Неравенство треугольников	1		
36	Решение треугольников	1		
37	Площадь треугольников	1		
Многоугольники				
38	Параллелограмм, его виды. Площадь	1		

	параллелограмма			
39	Прямоугольник. Площадь прямоугольника	1		
40	Ромб. Площадь ромба	1		
41	Квадрат. Площадь квадрата	1		
42	Трапеция. Средняя линия трапеции. Площадь трапеции	1		
43	Правильные многоугольники	1		
	Окружность			
44	Касательная к окружности и ее свойства. Центральный и вписанный угол. Длина окружности. Площадь круга.	1		
45	Окружность, описанная около треугольника	1		
46	Окружность, вписанная в треугольник	1		
47	Итоговое тестирование	2		
<b>Итого</b>		<b>48</b>		

Согласовано

заведующий кафедрой алгебры и геометрии Танзы М.В Танзы

Преподаватель: Доржу Василиса Васильевна