

Календарно-тематическое планирование спецкурса «За страницами учебника математики» в 9 классе 2016-2017г.

№ п/п	Тема	КЭС	КТ	Характеристика основных видов деятельности ученика	Примечание
1.	Уравнения в целых числах и способы их решения	2.3.1 2.3.2 2.3.3	2.1, 2.2, 2.3, 2.4	1.4, 2.4, 4.4, 6.5	
2.	Уравнения в целых числах и способы их решения	3.2.3		1.2, 2.2, 3.1, 7.2	
3.	Решение дробно-рациональных уравнений				
4.	Решение дробно-рациональных уравнений	3.3.1, 3.3.2	3.1, 3.2, 3.3, 7.7, 7.8	1.2, 2.2, 3.1, 7.2	
5.	Решение дробно-рациональных уравнений	3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5	2.1, 2.2, 2.3, 2.4	1.4, 2.4, 4.4, 6.5	
6.	Решение рациональных неравенств	4.1.1	4.2, 4.3, 4.4	1.1, 3.1, 4.4, 8.1	
7.	Решение рациональных неравенств	3.1.7, 3.1.8	3.1, 3.2, 3.3, 7.7, 7.8	1.3, 4.2, 5.4, 6.1	
8.	Расстояние между точками координатной прямой	3.2.4	3.1, 3.2, 3.3, 7.7, 7.8	1.1, 3.1, 4.4, 8.1	
9.	Решение уравнений, содержащих переменную под знаком модуля	3.3.1, 3.3.2	2.1, 2.2, 2.3, 2.4	1.2, 2.4, 5.4, 7.2	
10.	Решение уравнений, содержащих переменную под знаком модуля	4.2.1, 4.2.2	3.1, 3.2, 3.3, 7.7, 7.8	1.3, 4.2, 5.4, 6.1	
11.	Решение уравнений, содержащих переменную под знаком модуля	4.2.1, 4.2.2	2.1, 2.2, 2.3, 2.4	1.2, 2.2, 3.1, 7.2	

12.	Решение уравнений, содержащих переменную под знаком модуля	4.2.3, 4.2.4	3.1, 3.2, 3.3, 7.7, 7.8	1.3, 4.2, 5.4, 6.1	
13.	Четные и нечетные функции	3.1.7, 3.1.8	3.1, 3.2, 3.3, 7.7, 7.8	1.3, 2.4, 4.6, 5.5	
14.	Монотонные функции	3.1.7, 3.1.8	3.1, 3.2, 3.3	1.3, 2.4, 4.6, 5.5	
15.	Ограниченные и неограниченные функции	4.2.4	2.1, 2.2, 2.3, 2.4	1.4, 2.4, 4.4, 6.5	
16.	Исследование функций элементарными способами	4.2.3, 4.2.4	7.7, 7.8	2.2, 5.5, 5.6, 7.2	
17.	Построение графиков функций	4.2.4	4.2, 4.3, 4.4	1.3, 4.2, 5.4, 6.1	
18.	Построение графиков функций	2.3.1 2.3.2 2.3.3	2.1, 2.2, 2.3, 2.4	1.4, 2.4, 4.4, 6.5	
19.	Преобразование графиков функций	3.2.3	3.1, 3.2, 3.3, 7.7, 7.8	1.2, 2.2, 3.1, 7.2	
20.	Преобразование графиков функций	4.2.4	4.2, 4.3, 4.4	1.3, 4.2, 5.4, 6.1	
21.	Практическая работа «Построение графиков функций»	3.3.1, 3.3.2	3.1, 3.2, 3.3	1.2, 2.2, 3.1, 7.2	
22.	Построение графиков части 2 ОГЭ из открытого банка заданий	3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5		1.4, 2.4, 4.4, 6.5	
23.	Числовые последовательности. Способы задания последовательностей	4.1.1	4.2, 4.3, 4.4	1.1, 3.1, 4.4, 8.1	
24.	Арифметическая прогрессия	3.1.7, 3.1.8	3.1, 3.2, 3.3, 7.7, 7.8	1.3, 4.2, 5.4, 6.1	
25.	Арифметическая прогрессия	3.2.4		1.1, 3.1, 4.4, 8.1	
26.	Арифметическая прогрессия	3.3.1, 3.3.2		1.2, 2.4, 5.4, 7.2	

27.	Арифметическая прогрессия	4.2.1, 4.2.2		1.3, 4.2, 5.4, 6.1	
28.	Геометрическая прогрессия	4.2.1, 4.2.2	4.2, 4.3, 4.4	1.2, 2.2, 3.1, 7.2	
29.	Геометрическая прогрессия	4.2.3, 4.2.4	3.1, 3.2, 3.3, 7.7, 7.8	1.3, 4.2, 5.4, 6.1	
30.	Геометрическая прогрессия	3.1.7, 3.1.8	4.2, 4.3, 4.4	1.3, 2.4, 4.6, 5.5	
31.	Геометрическая прогрессия	3.1.7, 3.1.8	3.1, 3.2, 3.3	1.3, 2.4, 4.6, 5.5	
32.	Практическая работа по теме «Последовательности»	4.2.4	3.1, 3.2, 3.3	1.4, 2.4, 4.4, 6.5	
33.	Решение заданий из открытого банка ЕГЭ	4.2.3, 4.2.4	7.7, 7.8	2.2, 5.5, 5.6, 7.2	
34.	Решение заданий из открытого банка ЕГЭ	4.2.4	4.2, 4.3, 4.4	1.3, 4.2, 5.4, 6.1	