





**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
« Основная общеобразовательная школа с. Большая Таволожка  
Пугачевского района Саратовской области»**

<p align="center"><b>«Рассмотрено»</b></p> <p>Руководитель ШМО   /Г. Н. Козлова/          Протокол № <u>1</u> от          « <u>8</u> » <u>09</u> 2021 г.</p>	<p align="center"><b>«Согласовано»</b></p> <p>Заместитель директора по          УВР МОУ ООШ          с. Большая Таволожка   /О.Ю. Инюткина/          « <u>09</u> » <u>09</u> 2021 г.</p>	<p align="center"><b>«Утверждено»</b></p> <p>Директор МОУ ООШ          с. Большая Таволожка   /С. И. Савкина/          Приказ № <u>67</u> от          « <u>10</u> » <u>09</u> 2021 г.</p> 
---	---	--

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**по алгебре**  
**для обучающихся 9 класса**  
**учителя Морозовой Елены Викторовны**

Календарно-тематическое планирование составлено в соответствии с рабочей программой по алгебре, утвержденной приказом № 67 от 10.09 2021 г.

**2021-2022 учебный год**

№ урока п/п		Кол-во час	Дата план	Дата факт	Примеч.
<b>Повторение. §1. Числовые неравенства. (3 часа)</b>					
1	Повторение основных понятий курса 8 класса	1	03.09.		
2	Числовые неравенства	1	06.09.		
3	Числовые неравенства	1	08.09.		
<b>§2. Основные свойства числовых неравенств (1 час)</b>					
4	Основные свойства числовых неравенств	1	10.09.		
<b>§3. Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения (3 часа)</b>					
5	Сложение числовых неравенств	1	13.09.		
6	Умножение числовых неравенств	1	15.09.		
7	Оценивание значения выражения	1	17.09.		
<b>§4. Неравенства с одной переменной (1 час)</b>					
8	Неравенства с одной переменной	1	20.09.		
<b>§5. Решение линейных неравенств с одной переменной. Числовые промежутки (5 часов)</b>					
9	Числовые промежутки	1	22.09.		
10	Решение линейных неравенств с одной переменной	1	24.09.		
11	Решение линейных неравенств с одной переменной	1	27.09.		
12	Решение заданий сводящихся к решению линейных неравенств	1	29.09.		
13	Решение заданий сводящихся к решению линейных неравенств	1	01.10.		
<b>§6. Системы линейных неравенств с одной переменной (5 часов)</b>					
14	Пересечение числовых промежутков	1	04.10.		
15	Системы линейных неравенств с одной переменной	1	06.10.		
16	Системы линейных неравенств с одной переменной	1	08.10.		
17	Системы линейных неравенств с одной переменной	1	11.10.		
18	Заданий, сводящиеся к решению системы линейных неравенств	1	13.10.		
19	Обзорный урок по теме «Неравенства»	1	15.10.		
20	Контрольная работа №1 по теме «Неравенства»	1	18.10.		
<b>§7. Повторение и расширение сведений о функции (2 часа)</b>					
21	Повторение и расширение сведений о функции	1	20.10.		
22	Повторение и расширение сведений о функции	1	22.10.		
<b>§8. Свойства функции (3 часа)</b>					
23	Нули функции	1	25.10.		

24	Промежутки знакопостоянства функции	1	27.10.		
25	Промежутки возрастания и убывания функции	1	08.11.		
<b>§9. Построение графика функции <math>y=kf(x)</math> (2 часа)</b>					
26	Построение графика функции $y=kf(x)$	1	10.11.		
27	Построение графика функции $y=kf(x)$	1	12.11.		
<b>§10. Построение графиков функции <math>y=f(x)+b</math> и <math>y=f(x+a)</math> (3 часа)</b>					
28	Построение графика функции $y=f(x)+b$	1	15.11.		
29	Построение графика функции $y=f(x+a)$	1	17.11.		
30	Построение графиков функции $y=f(x+a)+b$ и $y=kf(x+a)^2+b$		19.11.		
<b>§11. Квадратичная функция, ее график и свойства (6 часов)</b>					
31	Квадратичная функция	1	22.11.		
32	Алгоритм построения графика квадратичной функции	1	24.11.		
33	Построение графика квадратичной функции	1	26.11.		
34	Построение графика квадратичной функции	1	29.11.		
35	Свойства квадратичной функции	1	01.12.		
36	Свойства квадратичной функции	1	03.12.		
37	Обзорный урок по теме «Квадратичная функция, ее график и свойства»	1	06.12.		
38	Контрольная работа №2 по теме «Квадратичная функция, ее график и свойства»	1	08.12.		
<b>§12. Решение квадратных неравенств (6 часов)</b>					
39	Алгоритм решения квадратных неравенств	1	10.12.		
40	Решение квадратных неравенств	1	13.12.		
41	Решение квадратных неравенств	1	15.12.		
42	Решение квадратных неравенств	1	17.12.		
43	Задания, сводящиеся к решению квадратных неравенств	1	20.12.		
44	Задания, сводящиеся к решению квадратных неравенств	1	22.12.		
<b>§13. Системы уравнений с двумя переменными (6 часов)</b>					
45	Графический метод решения систем уравнений с двумя переменными	1	24.12.		
46	Решение систем уравнений методом подстановки	1	27.12.		
47	Решение систем уравнений методом подстановки	1	10.01.		
48	Решение систем уравнений методом сложения	1	12.01.		
49	Метод замены переменных при решении систем уравнений	1	14.01.		
50	Определение количества решений системы уравнений	1	17.01.		
<b>§14. Математическое моделирование. Решение задач с помощью систем уравнений второй степени (5 часов)</b>					

51	Математическая модель задачи	1	19.01.		
52	Этапы решения прикладной задачи	1	21.01.		
53	Решение прикладных задач с помощью системы уравнений с двумя переменными	1	24.01.		
54	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1	26.01.		
55	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1	28.01.		
56	Обзорный урок по теме «Решение квадратных неравенств»	1	31.01.		
57	<b>Контрольная работа №3 по теме «Решение квадратных неравенств. Системы уравнений с двумя переменными»</b>	1	02.02.		
<b>§15. Процентные расчеты (2 часа)</b>					
58	Процентные расчеты	1	04.02.		
59	Процентные расчеты	1	07.02.		
<b>§16. Абсолютная и относительная погрешности (1 час)</b>					
60	Абсолютная и относительная погрешности	1	09.02.		
<b>§17. Основные правила комбинаторики (3 часа)</b>					
61	Комбинаторное правило суммы	1	11.02.		
62	Комбинаторное правило произведения	1	14.02.		
63	Комбинаторное правило произведения	1	16.02.		
<b>§18. Частота и вероятность случайного события (2 часа)</b>					
64	Частота и вероятность случайного события	1	18.02.		
65	Частота и вероятность случайного события	1	21.02.		
<b>§19. Классическое определение вероятности (2 часа)</b>					
66	Классическое определение вероятности	1	25.02.		
67	Классическое определение вероятности	1	28.02.		
<b>§20. Начальные сведения о статистике (3 часа)</b>					
68	Сбор данных. Способы представления данных и их анализ	1	02.03.		
69	Статистические характеристики для анализа данных	1	04.03.		
70	Решение статистических задач	1	07.03.		
71	Обзорный урок по теме «Элементы прикладной математики»	1	09.03.		
72	<b>Контрольная работа №4 по теме «Элементы прикладной математики»</b>	1	11.03.		
<b>§21. Числовые последовательности (1 час)</b>					
73	Числовые последовательности	1	14.03.		
<b>§22. Арифметическая прогрессия (4 часа)</b>					
74	Арифметическая прогрессия	1	16.03.		
75	Арифметическая прогрессия	1	18.03.		

76	Арифметическая прогрессия	1	21.03.		
77	Арифметическая прогрессия	1	23.03.		
<b>§23. Сумма <math>n</math> первых членов арифметической прогрессии (3 часа)</b>					
78	Сумма $n$ первых членов арифметической прогрессии	1	04.04.		
79	Сумма $n$ первых членов арифметической прогрессии	1	06.04.		
80	Сумма $n$ первых членов арифметической прогрессии	1	08.04.		
<b>§24. Геометрическая прогрессия (3 часа)</b>					
81	Геометрическая прогрессия	1	11.04.		
82	Геометрическая прогрессия	1	13.04.		
83	Геометрическая прогрессия	1	15.04.		
<b>§25. Сумма <math>n</math> первых членов геометрической прогрессии (2 часа)</b>					
84	Сумма $n$ первых членов геометрической прогрессии	1	18.04.		
85	Сумма $n$ первых членов геометрической прогрессии	1	20.04.		
<b>§26. Сумма бесконечной геометрической прогрессии (2 часа)</b>					
86	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	1	22.04.		
87	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	1	25.04.		
88	Обзорный урок по теме «Числовые последовательности»	1	27.04.		
89	<b>Контрольная работа №5 по теме «Числовые последовательности »</b>	1	29.04.		
<b>Повторение</b>					
90	Действия с рациональными дробями	1	04.05.		
91	Свойства степени с целым показателем	1	06.05.		
92	Свойства арифметического квадратного корня	1	11.05.		
93	Квадратные уравнения. Теорема Виета	1	13.05.		
94	Системы линейных неравенств с одной переменной	1	16.05.		
95	Квадратичная функция, ее график и свойства	1	18.05.		
96	Решение квадратных неравенств	1	20.05.		
97	Системы уравнений с двумя переменными	1	23.05.		
98	Элементы прикладной математики	1	25.05.		
99		1			РПР
100		1			РПР
101		1			РПР
102-105	<b>Резерв</b>	4			

