

**Тематическое и поурочное планирование по алгебре в 8 классе**  
**(авторы Л.Г. Петерсон, Н.Х. Агаханов,**  
**А.Ю. Петрович, О.К. Подлипский, М.В. Рогатова, Б.В. Трушин)**  
 (приказ №858, использование учебника до 31 августа 2024  
 года.)

**(3 ч в неделю, всего 102 ч)**

№ урока	№ пункта учебника	Название пункта	Тип урока	По плану	Фактически
<b>Часть 1</b>					
<b>Глава 1. Язык и логика</b>					
<b>§ 1. Искусство математических рассуждений (4 ч)</b>					
1	1.1.1	Искусство задавать вопросы.	ОНЗ		
2	1.1.1	Искусство задавать вопросы. С–1	Р		
3	1.1.2	Необходимость и достаточность.	ОНЗ		
4	1.1.3	Свойства и признаки. Критерии.	ОНЗ		
<b>§ 2. Сложные предложения (5 ч)</b>					
5	1.2.1	Сложные высказывания.	ОНЗ		
6	1.2.1	Сложные высказывания. С–2	Р		
7		Задачи для самоконтроля к Главе 1 (повторение). С	РТ		
8–9	1.1.1– 1.2.1	<b>Контрольная работа № 1 (повторение).</b>	ОК		
<b>Глава 2. Системы линейных уравнений и неравенств</b>					
<b>§ 1. Системы линейных уравнений (5 ч)</b>					
10	2.1.1	Количество решений системы двух линейных уравнений с двумя переменными.	ОНЗ		
11	2.1.2	Математические модели задач и системы линейных уравнений с двумя переменными.	ОНЗ		
12	2.1.1– 2.1.2	Математические модели задач и системы линейных уравнений с двумя переменными. С–3	Р		

13	2.1.3	Системы двух линейных уравнений с модулями.	ОНЗ		
14	2.1.3	Системы двух линейных уравнений с модулями. <b>С–4</b>	Р		
<b>§ 2. Системы и совокупности линейных неравенств (7 ч)</b>					
15	2.2.1	Системы и совокупности линейных неравенств с одной переменной.	ОНЗ		
16	2.2.1	Системы и совокупности линейных неравенств с одной переменной. <b>С–5</b>	Р		
17	2.2.3	Линейные неравенства с двумя переменными и их системы. Графическое изображение множества их решений.	ОНЗ		
18	2.2.3	Линейные неравенства с двумя переменными и их системы. Графическое изображение множества их решений. <b>С–6</b>	Р		
19	2.1.1– 2.2.3	Задачи для самоконтроля к Главе 2. <b>С</b>	РТ		
20–21	2.1.1– 2.2.3	<b>Контрольная работа № 2.</b>	ОК		
<b>Глава 3. Исследование нелинейных процессов</b>					
<b>§ 1. Представление о некоторых нелинейных процессах (5 ч)</b>					
22	3.1.1	Степенные функции и их графики.	ОНЗ		
23-24	3.1.1	Степенные функции и их графики. <b>С–7</b>	Р		
25-26	3.1.2	Обратная пропорциональность. Гипербола и её график.	ОНЗ		
<b>Часть 2</b>					
<b>§ 2. Кусочно-заданные функции (4 ч)</b>					
27-28	3.2.1	Кусочно-заданные функции.	ОНЗ		
29-30	3.1.2– 3.2.1	Обратная пропорциональность. Гипербола и её график. Кусочно-заданные функции. <b>С–8</b>	Р		
<b>§ 3. Квадратный корень (11 ч)</b>					
31-32	3.3.1	Арифметический квадратный корень и его свойства.	ОНЗ		
33-34	3.3.2	Преобразование выражений с корнями.	ОНЗ		
35-36	3.3.1– 3.3.2	Арифметический квадратный корень и его свойства. Преобразование выражений с корнями. <b>С–9</b>	Р		
37	3.3.3	График функции $y = \sqrt{x}$ .	ОНЗ		
38	3.3.3	График функции $y = \sqrt{x}$ . <b>С–10</b>	Р		
39	3.1.1– 3.3.3	Задачи для самоконтроля к Главе 3. <b>С</b>	РТ		

40-41	3.1.1– 3.3.3	<b>Контрольная работа № 3.</b>	ОК	1	
<b>Глава 4. Квадратичная функция</b>					
<b>§ 1. Квадратные уравнения (18 ч)</b>					
42	4.1.1	Квадратные уравнения в реальных процессах. Неполные квадратные уравнения и их решение.	ОНЗ		
43	4.1.2	Формулы корней квадратного уравнения.	ОНЗ		
44	4.1.2	Формулы корней квадратного уравнения.	ОНЗ		
45	4.1.2	Формулы корней квадратного уравнения. <b>С–11</b>	Р		
46	4.1.3	Решение уравнений, сводящихся к квадратным.	ОНЗ		
47	4.1.3	Решение уравнений, сводящихся к квадратным. <b>С–12</b>	Р		
48	4.1.4	Теорема Виета и обратная к ней теорема.	ОНЗ		
49	4.1.4	Теорема Виета и обратная к ней теорема. <b>С–13</b>	Р		
50	4.1.5	Квадратный трехчлен и его разложение на множители.	ОНЗ		
51	4.1.1– 4.1.5	Квадратный уравнения.	ПСЗ		
52	4.1.4– 4.1.5	Квадратные уравнения. Квадратный трехчлен и его разложение на множители. <b>С–14</b>	Р		
53	4.1.6	Квадратные уравнения с параметром.	ОНЗ		
54	4.1.6	Квадратные уравнения с параметром. <b>С</b>	РТ		
55	4.1.7	Задачи, сводящиеся к решению квадратных уравнений.	ОНЗ		
56	4.1.6– 4.1.7	Задачи, сводящиеся к решению квадратных уравнений. <b>С–15</b>	Р		
57	4.1.1– 4.1.7	Задачи для самоконтроля к Главе 4. <b>С</b>	РТ		
58–59	4.1.1– 4.1.7	<b>Контрольная работа № 4.</b>	ОК		
<b>§ 2. Квадратичная функция (4 ч)</b>					
60	4.2.1	Функции $y=ax^2$ , $y=ax^2 + h$ , $y=k(x - d)^2$ и их графики.	ОНЗ		
61	4.2.1	Функции $y=ax^2$ , $y=ax^2 + h$ , $y=k(x - d)^2$ и их графики. <b>С</b>	РТ		
62	4.2.2	Квадратичная функция $y=ax^2+bx+c$ .	ОНЗ		

63	4.2.1– 4.2.2	Функции $y=ax^2$ , $y=ax^2 + h$ , $y=k(x - d)^2$ и их графики. Квадратичная функция $y=ax^2+bx+c$ . С–16	Р		
<b>§ 3. Квадратные неравенства (8 ч)</b>					
64	4.3.1	Решение квадратных неравенств.	ОНЗ		
65	4.3.1	Решение квадратных неравенств. С	РТ		
66-67	4.3.1	Решение квадратных неравенств. С–17	Р		
68	4.2.1– 4.3.1	Задачи для самоконтроля к Главе 4. С	РТ		
69–70	4.2.1– 4.3.1	<b>Контрольная работа № 5.</b>	ОК		
<b>Глава 5. Рациональные уравнения и неравенства</b>					
<b>§ 1. Алгебраические дроби (7 ч)</b>					
71	5.1.1	Алгебраические дроби и их свойства.	ОНЗ		
72	5.1.1	Алгебраические дроби и их свойства.	ОНЗ		
73-74	5.1.1	Алгебраические дроби и их свойства. С–18	Р		
75	5.1.2	Действия с алгебраическими дробями.	ОНЗ		
76-77	5.1.2	Действия с алгебраическими дробями. С–19	Р		
<b>Часть 3</b>					
<b>§ 2. Дробно-рациональные уравнения (8 ч)</b>					
78	5.2.1	Дробно-рациональные уравнения.	ОНЗ		
79-80	5.2.1	Дробно-рациональные уравнения. С	РТ		
81-82	5.2.1	Дробно-рациональные уравнения. С–20	Р		
83	5.1.1– 5.2.1	Задачи для самоконтроля к Главе 5. С	РТ		
84–85	5.1.1– 5.2.1	<b>Контрольная работа № 6.</b>	ОК		
<b>§ 3. Рациональные неравенства (10 ч)</b>					
86	5.3.1	Решение рациональных неравенств. Метод интервалов.	ОНЗ		
87	5.3.1	Решение рациональных неравенств. Метод интервалов.	ОНЗ		
88-89	5.3.1	Решение рациональных неравенств. Метод интервалов. С–21	Р		
90	5.3.2	Доказательство неравенств. Некоторые замечательные неравенства.	ОНЗ		
91-92	5.3.2	Доказательство неравенств. Некоторые замечательные неравенства. С–22	Р		

93	5.3.1– 5.3.2	Задачи для самоконтроля к Главе 5.С	РТ		
94–95	5.3.1– 5.3.2	<b>Контрольная работа № 7.</b>	ОК		
		<b>Повторение ( 7 ч )</b>			
96–100	1.1.1- 7.1.4	Задачи для самоконтроля по курсу 8 класса.	РТ		
101–102		Итоговая контрольная работа за курс 8 класса.	ОК		