

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
основная общеобразовательная школа № 16 д. Кулиш  
Чунский район Иркутская область

Рассмотрено  
на педагогическом  
совете  
Протокол № 6  
от «22» 08 2023 г.

Согласовано  
Зам. директора по УВР  
Д.А.Пшенников  
«22» 08 2023 г.

Утверждено  
Директор МОБУ ООШ №  
16 д. Кулиш  
Александр Г.Н. Немирич  
Приказ № 0-61 от  
«22» 08 2023 г.

## КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по алгебре

(название предмета)

на 2023-2024 учебный год

**Класс:** 8

**Учитель:** Юсупова С.Г.

**Количество часов на год:** 102 ч., в неделю 3 ч.

**Контрольных работ:** 8

**Планирование составлено на основе:**

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями)

2. Авторской программы по математике Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С., Программы для общеобразовательных учреждений: Математика. 5 – 11 класс - М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2016 г.

**Учебник** для общеобразовательных учреждений –

«Алгебра 8 класс». М.: Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С., Издательский центр «Вентана-Граф», 2019 г.

(название, автор, издательство, год издания)

**Дополнительная литература:**

- 1) Буцко Е.В. Методическое пособие по алгебре 8 класс М.: Издательский центр «Вентана - Граф», 2019 г.
- 2) Дидактические материалы по алгебре 8 класс Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Рабинович Е.М., Якир М.С. - М.: Издательский центр «Вентана - Граф», 2019 г.
- 3) Самостоятельные и контрольные работы по алгебре 8 класс Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. - М.: Издательский центр «Вентана - Граф», 2019 г.

Календарно - тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения		Примечание
			план	факт	
1	2	3	4	5	6
<b>Глава 1. Рациональные выражения (44 часов)</b>					
1-2	Рациональные дроби	2	первая неделя сентября		
3-5	Основное свойство рациональной дроби.	3	вторая неделя сентября		
6-8	Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями	3	третья неделя сентября		
9-14	Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями	6	четвертая неделя сентября и первая неделя октября		
15	Контрольная работа № 1 по теме «Сложение и вычитание рациональных выражений»	1	вторая неделя октября		
16-19	Умножение и деление рациональных дробей. Возведение рациональной дроби в степень.	4	вторая и третья неделя октября		
20-22	Тождественные преобразования рациональных выражений	3	четвертая неделя октября		
23-26	Тождественные преобразования рациональных выражений	4	первая неделя ноября		
27	Контрольная работа № 2 по теме «Умножение и деление рациональных выражений»	1	вторая неделя ноября		
28-30	Равносильные уравнения. Рациональные уравнения.	3	вторая и третья неделя ноября		
31-34	Степень с целым отрицательным показателем	4	третья и четвертая неделя ноября		
35-39	Свойства степени с целым показателем	5	четвертая неделя ноября, первая неделя декабря		
40	Административная контрольная работа за полугодие	1	вторая неделя декабря		
41-44	Функция $y=k/x$ и её график	4	вторая и третья неделя декабря		
45	Контрольная работа № 3 по теме «Степень с целым отрицательным показателем и её свойства»	1	четвертая неделя декабря		
<b>Глава 2. Квадратные корни. Действительные числа (25 ч)</b>					
46	Функция $y=x^2$ и её график	1	четвертая неделя декабря		
47-48	Функция $y=x^2$ и её график	2	вторая неделя		

			января		
49-51	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень.	3	вторая и третья неделя января		
52, 53	Множество и его элементы	2	третья и четвертая неделя января		
54, 55	Подмножество. Операции над множествами.	2	четвертая неделя января		
56, 57	Числовые множества	2	первая неделя февраля		
60-63	Свойства арифметического квадратного корня	4	третья неделя февраля		
64-68	Тождественные преобразования выражений, содержащих арифметические квадратные корни	5	четвертая неделя февраля и первая неделя марта		
69-71	Функция $y=\sqrt{x}$ и ее график	3	первая и вторая неделя марта		
72	Контрольная работа № 4 по теме «Арифметический квадратный корень»	4	вторая неделя марта		
<b>Глава 3. Квадратные уравнения (26 ч)</b>					
73-75	Квадратные уравнения. Решение неполных квадратных уравнений	3	третья и четвертая неделя марта		
76	Формула корней квадратного уравнения	1	третья неделя марта		
77-79	Формула корней квадратного уравнения	3	первая неделя апреля		
80-82	Теорема Виета	3	первая и вторая неделя апреля		
83	Контрольная работа № 5 по теме «Решение квадратных уравнений»	1	вторая неделя апреля		
84-86	Квадратный трехчлен	3	третья неделя апреля		
87-91	Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям.	5	четвертая неделя апреля и первая неделя мая		
92-97	Рациональные уравнения как математические модели реальных ситуаций	6	первая и вторая неделя мая		
98	Контрольная работа № 6 по теме «Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям»	1	третья неделя мая		
<b>Повторение и систематизация учебного материала (4 ч)</b>					
99-101	Повторение и систематизация учебного материала	3	четвертая неделя мая		
102	Контрольная работа № 7 за год	1	четвертая неделя мая		