

Утверждаю

Директор КСШ №2
Омуркулов К.Т.



« 05 » 08 2022-2023 уч.г.

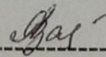
КАЛЕНДАРНЫЕ ПЛАНЫ
по алгебре 7 класс (Ю.Н. Макарычев)
(3 часа в неделю)

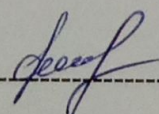
	Тема урока	Кол-во часов	Дата по плану	Дата по факту
	1-я четверть	25		
	§ 1. Выражения.			
1.	Числовые выражения	2	2, 5	
2.	Выражения с переменными	1	6	
	§ 2. Преобразование выражений			
3.	Свойства действий над числами	2	9, 12	
.	Тождества	3	13, 16, 19	
.	Тождественные преобразования выражений	1	20	
	Контрольная работа №1			
	§ 3. Уравнения с одной переменной			
4.	Уравнение и его корни	1	23	
5.	Линейное уравнение с одной переменной	3	26, 27, 30	
6.	Решение задач с помощью уравнений	3	3, 4, 7 окт.	
	Контрольная работа №2	1	10	
	§ 4. Функции и их графики			
7.	Что такое функция	3	11, 14, 17	
8.	Вычисление значений функции по формуле	3	18, 21, 24	
	Контрольная работа №2	1	25	
9.	График функции	1	28	
	Обобщение материала			
	2-я четверть	21		
	§ 5. Линейная функция			
10.	Линейная функция и её график	2	11, 14	
11.	Прямая пропорциональность	3	15, 18, 21	

12	Взаимное расположение графиков линейных функций	3	22, 25, 28	
	Контрольная работа №3	1	29, 14	
	§ 6. Степень и её свойства			
13.	Определение степени с натуральным показателем	1	25	
14.	Умножение и деление степеней	3	6, 9, 12	
15.	Возведение в степень произведения и степени	3	13, 16, 19	
	§ 7. Одночлены			
16.	Одночлен и его стандартный вид	1	20	
17.	Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень.	2	23, 26	
18.	Функция $y=x^2$, $y=x^3$ и их графики	1	30	
	Контрольная работа №4	1	27	
	3-я четверть	30		
	§ 9. Сумма и разность многочленов			
19.	Многочлен и его стандартный вид	1	14	
20.	Сложение и вычитание многочленов	3	16, 17, 20	
	§ 10. Произведение одночлена и многочлена			
21.	Умножение одночлена на многочлен	3	23, 24, 27	
22.	Вынесение общего множителя за скобки	3	30, 31, 34	
	Контрольная работа №5	1	6.02	
	§ 11. Произведение многочленов			
23.	Умножение многочлена на многочлен	3	7, 10, 13	
24.	Разложение многочлена на множители способом группировки	3	14, 17, 20	
25.	Доказательство тождеств	1	21	
	Контрольная работа №6	1	24	
	§ 12. Квадрат суммы и квадрат разности			
26.	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений	2	27, 28	
27.	Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	2	3, 6	шафт
	§ 13. Разность квадратов.			
28.	Умножение разности двух выражений на их сумму	2	7, 10	
29.	Разложение разности квадратов на множители	3	13, 14, 17	
	Контрольная работа №7	1	17	

30	Обобщающий урок	1		
	<i>4-я четверть</i>	<i>26</i>		
	Сумма и разность кубов			
31	Разложение на множители суммы и разности кубов	1	<i>31,03</i>	
	§ 14. Преобразование целых выражений		<i>апр</i>	
32.	Преобразование целого выражения в многочлен	1	<i>3</i>	
33	Применение различных способов для разложения на множители	1	<i>4</i>	
34.	Применение преобразований целых выражений	2	<i>7,10</i>	
	Контрольная работа №8	<i>1</i>	<i>11</i>	
	§ 15. Линейные уравнения с двумя переменными и их системы			
35.	Линейное уравнение с двумя переменными График линейного уравнения с двумя переменными	1	<i>14</i>	
36.	Системы линейных уравнений с двумя переменными	2	<i>17,18</i>	
	§ 16. Решение систем линейных уравнений			
37.	Способ подстановки	2	<i>21,24</i>	
38.	Способ сложения	2	<i>25,28</i>	
39.	Решение задач с помощью систем уравнений	3	<i>2,5,8 жж</i>	
	Контрольная работа №9	<i>1</i>	<i>12</i>	
40.	Комбинаторика	5	<i>15,16,19 22,23</i>	
	Итоговая контрольная работа	2		
41	Обобщающий урок	1		
	Всего	102		

Проверил

Рук. МО  Лазарева Е.Т.

Завуч  Рахманова А.Т.

УТВЕРЖДАЮ
Директор КСШ №2
им. Сурантаева А.И.
Омуркулов К.Т.



« 05 » 05 2022-2023г

Календарные планы
по алгебре 8 класс (Макарычев)
(2ч в неделю)

№п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата по плану	Дата по факту
	1-я четверть	17		
	Рациональные дроби			
1	Рациональные выражения. Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	3	1, 5, 8	
2	Сложение и вычитание дробей.	3	12, 15, 19	
	Контрольная работа №1	1	22	
3	Произведение и частное дробей	3	26, 29, 3	
4	Преобразование рациональных выражений	3	6, 10, 13	
5	Функция $y=k/x$	2	17, 20	
	Контрольная работа №2	1	24	
6	Обобщение по теме	1	27	
	2-я четверть	14		
	Квадратные корни			
7	Рациональные и иррациональные числа. Различные системы счисления	1	10	
8	Квадратные корни. Арифметический квадратный корень и его свойства.	3	14, 18, 21	
9	Приближенные значения квадратного корня. Информация о комплексных числах.	1	24	
	Контрольная работа №3	1	28	
	Квадратные корни			
10	Свойства квадратных корней. Вынесение множителя из-под знака корня, и внесение множителя под знак корня.	4	1, 5, 8, 12	
	Контрольная работа №4	1	15	

	3-я четверть	20	
11	Исключение иррациональности в знаменателе дроби.	3	9, 22, 26
12	Понятие об обратной функции. Функция $y=\sqrt{x}$, ее свойства и график.	1	29
	Квадратные уравнения		30, 18
13	Квадратные уравнения.	3	12, 16, 19
14	Формулы корней квадратного уравнения	4	23, 26, 28, 2
15	Решение квадратных уравнений по формуле	3	5, 9, 13
	Контрольная работа №5	1	16
16	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1	20
17	Теорема Виета	2	27, 28
18	Контрольная работа №6	2	6, 9
	4-я четверть	17	
	Дробные рациональные уравнения		
19	Простые рациональные уравнения.	1	13, 16
20	Решение задач с помощью рациональных уравнений	1	30
	Контрольная работа №7	1	3
	Неравенства		
21	Числовые неравенства	1	6
22	Числовые промежутки	1	10
23	Решение неравенств с одной переменной	2	13, 17
24	Решение систем неравенств с одной переменной	2	20, 21
	Контрольная работа №8	1	24
	Степень с целым показателем		
25	Определение степени с целым отрицательным показателем	1	4
26	Свойства степени с целым показателем	1	3
	Контрольная работа №10	1	11
	Элементы комбинаторики		
27	Понятие комбинаторики. Размещение, перестановка, сочетание.	1	15
28	Решение комбинаторных задач.	1	18

УТВЕРЖДАЮ

Директор КСШ №2
им. Сурантаева А.И.
Омуркулов К.Т.



« 05 » 09 2022-2023гг.

Календарные планы
Алгебра 9 класс (Теликовский С.А.)
3ч в неделю

(п/п)	Тема урока	Кол-во часов	Дата по плану	Дата по факту
	1-я четверть	23		
	Функции			
1.	Область определения и область значений функции	1	1	
2.	Свойства функции	2	5, 6	
	Квадратный трехчлен			
3.	Квадратный трехчлен и его корни	1	9	
4.	Разложение квадратного трехчлена на множители	3	12, 13, 15	
	Квадратичная функция			
5.	Функция $y=x^2$, её график и свойства	1	19	
6.	Графики функций $y=ax^2+n$, $y=a(x+m)^2$	2	20, 22	
7.	Построение графиков квадратичной функции	3	26, 27, 29	
	Контрольная работа №1	1	3	
	Неравенства с одной переменной			
8.	Решение неравенств второй степени с одной переменной	2	4, 6	
9.	Решение неравенств методом интервалов	4	10, 11, 13, 17	
	Контрольная работа №2	1	18	
	Уравнение с одной переменной			
10.	Целое уравнение и его корни	2	20, 24	
	2-я четверть	21		
11.	Уравнения приводимые к квадратным	3	25, 27, 10	
	Системы уравнений с двумя переменными			
13.	Графический способ решения уравнений	1	14	
14.	Решение систем уравнений второй степени	2	15, 17	

15.	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	3	21, 22, 24	
	Исторические сведения			
	Контрольная работа №3	1	23	
	Арифметическая прогрессия			
16.	Последовательности	1	29	
17.	Определение арифметической прогрессии. Формула n-го члена арифметической прогрессии	3	1, 5, 6	
18.	Формула суммы n первых членов арифметической прогрессии	2	8, 12	
	Контрольная работа №4	1	13	
	Геометрическая прогрессия			
19.	Определение геометрической прогрессии. Формула n-го члена геометрической прогрессии	2	15, 19	
20.	Обобщение материала	1	20	
	3-я четверть	29		
21.	Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии	2	22, 26	
22.	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	2	28, 13	
	Контрольная работа №5	1	16	
	Степенная функция			
23.	Четные и нечетные функции	1	17	
24.	Функция $y=x^n$	1	19	
	Корень n-й степени			
25.	Определение корня n-й степени	2	23, 24	
26.	Свойства арифметического корня n-й степени	3	26, 30, 31	
	Контрольная работа №6	1	2	
	Степень с рациональным показателем и её свойства			
27.	Определение степени с дробным показателем	2	6, 7	
28.	Свойства степени с рациональным показателем	2	9, 13	
29.	Преобразование выражений содержащих степени с дробным показателем	4	14, 16, 20, 21	
	Исторические сведения			
	Контрольная работа №7	1	27	
	Тригонометрические функции			

Утверждаю

Директор КСШ №2
Омуркулов К.Т.



« 05 » 2022-2023 уч.г.

КАЛЕНДАРНЫЕ ПЛАНЫ
По алгебре в 10-классе (Ж.А. Алимов)
2 часа в неделю

№ п/п	Тема урока	Кол-во Часов	Дата по плану	Дата по факту
	1-я четверть	16		
	Тригонометрические формулы	15		
1	Тригонометрические формулы сложения и их результаты.	3	6.7.13	
2	Тождественные преобразования тригонометрических функций.	4	14, 20, 21, 28	
3	Числовые значения функций и их свойства	2	4, 5 окт.	
4	Периодические функции	1	13.12	
5	Обобщение понятия угла. Связь между действительными числами и величиной угла.	1	14.12	
6	Свойства и графики тригонометрических функций. Графики гармонических колебаний.	2	20, 21.12	
	Контрольная работа №1	1	28.12	
7	Обобщающий урок	2	28.12	
	2-я четверть	14		
	Тригонометрические уравнения и неравенства			
8	Арксинус, арккосинус, арктангенс, аркотангенс числа	1	11	
9.	Уравнение $\cos x = a$	2	12, 18	
11.	Уравнение $\sin x = a$	2	19, 21	
12	Уравнение $\lg x = a$	2	нояб 9, 15	
13.	Решение тригонометрических уравнений	3	16, 22, 23	
	Контрольная работа №2	1	25.10	
14	Решение тригонометрических неравенств	2	29.10	
	Контрольная работа №3	1 + 1	6.7.12	
	3-я четверть	20		
	Показательная функция			
	Свойства показательной функции и ее график	2		
	Показательные уравнения	5		

	<i>Контрольная работа №4</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	
	Показательные неравенства и системы уравнений	<i>3</i>	<i>8, 14, 15</i>	
	<i>Контрольная работа №5</i>	<i>1</i>	<i>21</i>	
	Логарифмическая функция			
	Логарифмы	<i>3</i>	<i>22, 28, 1</i>	
	Свойства логарифмов	<i>3</i>	<i>7, 9, 14</i>	
	<i>Контрольная работа №6</i>	<i>1</i>	<i>15</i>	
	Обобщающий урок	<i>1</i>	<i>17</i>	
	4-я четверть	19		
			<i>анр</i>	
	Десятичные и натуральные логарифмы	<i>2</i>	<i>4, 5</i>	
	Логарифмическая функция и ее график	<i>2</i>	<i>11, 12</i>	
	Обратная функция	<i>1</i>	<i>18</i>	
	Логарифмические уравнения	<i>4</i>	<i>19, 25, 26, 2</i>	
	Логарифмические неравенства	<i>2</i>	<i>3, 8</i>	
	<i>Контрольная работа №7</i>	<i>1</i>	<i>10</i>	
	Элементы теории вероятности и математической статистики	7		
	Возникновение теории вероятности. Факты. События. Противоречия события	<i>1</i>	<i>16</i>	
	Классическое, статистическое и геометрическое определение вероятности	<i>2</i>	<i>17</i>	
	Событие, как величина			
	Разбор статистических данных: полигон, гистограмма, математическое ожидание, дисперсия.	<i>2</i>	<i>23</i>	
	Бином Ньютона. Биномное разложение вероятностей.	<i>1</i>	<i>24</i>	
	<i>Контрольная работа №8</i>	<i>1</i>	<i>25</i>	
	Всего	69		

Проверил

Рук. МО

Лазарева Е.Т.

Завуч

Рахманова А.Т.

Утверждаю

Директор КСШ №2
Омуркулов К.Т.



« 05 » 09 2022-2023 уч.г.

КАЛЕНДАРНЫЕ ПЛАНЫ
по алгебре в 11 классе (Ж.А. Алимов)
(3 ч – в неделю)
101 часов

№п/п	Теме урока	Кол-во часов	Дата по плану	Дата по факту
	1-я четверть	24		
	Производная и её геометрический смысл		сен.	
1.	Производная	2	2, 5	
2.	Производная степенной функции	4	6, 9, 12, 13	
3.	Правила дифференцирования	5	16, 19, 20, 23, 26	
4.	Производные некоторых элементарных функций	5	27, 30, 3, 4, 7	
	Контрольная работа №1	1	10	
5.	Геометрический смысл производной	1	11	
	Применение производной к исследованию функций			
6.	Возрастание и убывание функции	2	14, 17	
	Контрольная работа №2	1	18	
7.	Резерв	3	21, 24, 25	
	2-я четверть	23	нояб.	
8.	Экстремумы функции	4	11, 14, 15, 18	
9.	Применение производной к построению графиков функций	6	21, 22, 25 23, 29, 2 сен	
10.	Наибольшее и наименьшее значения функции	5	5, 6, 9, 12, 13	
11.	Выпуклость графика функции, точки перегиба	1	16	
	Контрольная работа №3	1	19	
	Интеграл			
12.	Первообразная	3	20, 23, 26	
13.	Резерв	3	27, 28	
	3-я четверть	30	январь	
14.	Правила нахождения первообразных	3	13, 16, 17	

15.	Площадь криволинейной трапеции и интеграл	2	20, 23	
16.	Вычисление интегралов	4	20, 22, 20, 31	
	<i>Контрольная работа №4</i>	1	3	
17.	Вычисление площадей с помощью интегралов	4	6, 7, 10, 13	
18.	Применение производной и интеграла к решению практических задач	5	11, 17, 20, 21	
	<i>Контрольная работа №5</i>	1	27	
19.	Выражения и преобразования (повторение)	3	23, 3, 6	
20.	Уравнения (повторение)	5	2, 10, 13, 14, 17	
	<i>Контрольная работа №6</i>	1	15	
21.	Обобщающий урок	1	31	
	4-я четверть	24	20/17	
22.	Неравенства (повторение)	3	3, 4, 7	
23.	Функции (повторение)	3	10, 11, 14	
24.	Решение задач на движение	3	17, 18, 21	
25.	Решение задач на прогрессии	3	24, 25, 28	
26.	Решение задач на сравнение	3	2, 15	
27.	Решение логических задач	3	8, 12	
	<i>Контрольная работа №7</i>	2	15, 16	
28.	Резерв	4	19, 22, 23	

План проверен

Рук. МО Лазарева Е.Т. _____

Завуч КСШ №2 Рахманова А.Т. _____