

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Саратовской области

Администрация МО Аркадакского муниципального района

МБОУ "СОШ с. Семеновка"

РАССМОТРЕНО

руководитель МО
естественно-
математического цикла



Гаранина Ж.Ф.

Протокол №1
от «31» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
по УВР



Сергеева Н.Б.

Протокол №1
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор МБОУ «СОШ
с.Семеновка»



Михайлова Т.В.

Приказ №95
от «31» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Алгебра»

для обучающихся 7 класса

с.Семеновка 2023 г.

Календарно-тематическое планирование по алгебре, 7 класс

№ уро ка	Тема урока	Кол -во часо в	Дата		примеч ание
			план	факт	
Глава 1. Математический язык. Математическая модель 13 ч.					
1	Числовые и алгебраические выражения. Чтение и нахождение значений	1	01.09		
2	Вычисление значений числовых выражений	1	04.09		
3	Работа с числовыми и алгебраическими выражениями	1	06.09		
4	Знакомство с символами и правилами использования математического языка	1	08.09		
5	Математический язык	1	11.09		
6	Понятие «Математическое моделирование. Этапы математического моделирования»	1	13.09		
7	Решение задач по теме	1	15.09		
8	<i>Вводная контрольная работа за курс 6 класса</i>	1	18.09		
9	Понятие «Линейное уравнение с одной переменной», решение и корень линейного уравнения	1	20.09		
10	Решение линейных уравнений с одной переменной	1	22.09		
11	Координатная прямая.	1	25.09		
12	Данные и ряды данных	1	27.09		
13	<i>Контрольная работа №1 по теме: «Математический язык. Математическая модель»</i>	1	29.09		
Глава 2. Линейная функция 11 ч.					
14	Работа над ошибками. Координатная плоскость. Алгоритм построения точки	1	02.10		
15	Координатная плоскость. Алгоритм построения прямой	1	04.10		
16	Понятие «Линейное уравнение с двумя переменными». Решение уравнений	1	06.10		
17	График линейного уравнения с двумя переменными. Алгоритм построения графика	1	09.10		
18	Графический и алгебраический способы нахождения точки пересечения двух прямых	1	11.10		
19	Линейная функция	1	13.10		
20	Построение графика линейной функции. Чтение графика	1	16.10		
21	Линейная функция $y=kx$	1	18.10		

22	Взаимное расположение графиков линейных функций	1	20.10		
23	Упорядочение данных. Таблицы распределения	1	25.10		
24	<i>Контрольная работа №2 по теме: «Линейная функция»</i>	1	23.10		
Глава 3. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными					13 ч.
25	Графический способ решения систем уравнений	1	08.11		
26	Решение систем уравнений методом подстановки	1	10.10		
27	Решение систем уравнений методом подстановки	1	13.11		
28	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными	1	15.11		
29	Метод алгебраического сложения. Алгоритм	1	17.11		
30	Решение систем уравнений методом алгебраического сложения	1	20.11		
31	Решение систем уравнений методом алгебраического сложения	1	22.11		
32	Решение систем уравнений	1	24.11		
33	Применение систем уравнений при решении задач	1	27.11		
34	Решение задач, выделяя три этапа математического моделирования	1	29.11		
35	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	1	01.12		
36	Нечисловые ряды данных	1	04.12		
37	<i>Контрольная работа №3 в виде теста по теме: «Системы двух линейных уравнений с двумя переменными»</i>	1	06.12		
Глава 4. Степень с натуральным показателем 6 ч.					
38	Работа над ошибками. Понятие степени. Чтение степени любых чисел с натуральным показателем	1	08.12		
39	Таблица основных степеней	1	11.12		
40	Свойства степени с натуральным показателем	1	13.12		
41	Применение свойств степеней с натуральным показателем	1	15.12		
42	Умножение степеней с одинаковыми показателями	1	18.12		
43	Деление степеней с одинаковым показателем. Степень с нулевым показателем	1	20.12		
Глава 5. Одночлены. Арифметические операции над одночленами 8 ч.					
44	Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена	1	22.12		
45	Сложение и вычитание одночленов. Алгоритм	1	25.12		
46	Сложение и вычитание одночленов	1	27.12		

47	Умножение одночленов. Возведение одночлена в натуральную степень	1	10.01		
48	Решение заданий на умножение одночленов и возведения одночленов в степень	1	12.01		
49	Деление одночлена на одночлен	1	15.01		
50	Частота результата. Таблица распределения частот	1	17.01		
51	<i>Контрольная работа №4 по теме: «Одночлены. Арифметические операции над одночленами»</i>	1	19.01		
Глава 6. Многочлены. Арифметические операции над многочленами 18 ч.					
52	Многочлены. Основные понятия	1	22.01		
53	Правила сложения и вычитания многочленов	1	24.01		
54	Сложение и вычитание многочленов	1	26.01		
55	Правила умножения многочлена на одночлен.	1	29.01		
56	Умножение многочлена на одночлен	1	31.01		
57	Умножение многочлена на многочлен. Преобразование произведения многочленов	1	02.02		
58	Умножение многочлена на многочлен. Решение задач	1	05.02		
59	Умножение многочлена на многочлен	1	07.02		
60	Формулы сокращенного умножения. Квадрат суммы и квадрат разности	1	09.02		
61	Квадрат разности и квадрат суммы	1	12.02		
62	Разность квадратов	1	14.02		
63	Разность квадратов	1	16.02		
64	Разность кубов и сумма кубов	1	19.02		
65	Разность кубов и сумма кубов	1	21.02		
66	Упрощение выражений с помощью формул сокращенного умножения	1	26.02		
67	Деление многочлена на одночлен. Подготовка к контрольной работе.	1	28.02		
68	Процентные частоты. Подготовка к контрольной работе.	1	01.03		
69	<i>Контрольная работа №5 по теме: «Многочлены. Арифметические операции над многочленами»</i>	1	04.03		
Глава 6. Разложение многочленов на множители 15 ч.					
70	Анализ контрольной работы. Что такое разложение многочленов на множители и зачем оно нужно	1	06.03		
71	Вынесение общего множителя за скобки	1	11.03		
72	Вынесение общего множителя за скобки	1	13.03		
73	Способ группировки	1	15.03		

74	Способ группировки	1	18.03		
75	Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения	1	20.03		
76	Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения	1	22.03		
77	Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения	1	01.04		
78	Разложение многочленов на множители с помощью формул сокращенного умножения	1	03.04		
79	Разложение многочленов на множители	1	05.04		
80	Разложение многочленов на множители с помощью комбинации различных приемов	1	08.04		
81	Сокращение алгебраических дробей	1	10.04		
82	Тождества	1	12.04		
83	Группировка данных	1	15.04		
84	<i>Контрольная работа №6 «Разложение многочленов на множители»</i>	1	17.04		
Глава 8. Функция $y = x^2$ 9 ч.					
85	Функция $y = x^2$ и ее график	1	19.04		
86	Функция $y = -x^2$ и ее график	1	22.04		
87	Построение и чтение графиков функций $y = x^2$ и $y = -x^2$	1	24.04		
88	Графическое решение уравнений	1	26.04		
89	Графическое решение уравнений	1	29.04		
90	Что означает в математике запись $y = f(x)$	1	03.05		
91	Что означает запись $y = f(x)$	1	06.05		
92	Группировка данных	1	08.05		
93	<i>Контрольная работа №7 по теме «Функция $y = x^2$ и ее график»</i>	1	10.05		
Повторение 12ч.					
94	Повторение. Математический язык. Математическая модель	1	13.05		
95	Повторение. Линейная функция	1	15.05		
96	<i>Итоговая контрольная работа</i>	1	17.05		
97	Повторение. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными	1	20.05		
98	Повторение. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными	1	22.05		
99	Повторение. Степень с натуральным показателем и его свойства	1	24.05		

100	Повторение. Одночлены. Операции над одночленами	1	27.05		
101	Повторение. Многочлены. Арифметические операции над одночленами	1	27.05		
102	Повторение. Многочлены. Арифметические операции над одночленами	1	29.05		