

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа №78 имени Героя Советского Союза П.Ф.Ананиева»  
городского округа Самара

Утверждаю  
Директор школы

*В.Н.Смирнов*  
/В.Н.Смирнов/

Пр. № 344 от « 04 » 12 20 20 г.

Согласовано

Зам. директора по УВР

*Е.В.Каримова*  
Е.В.Каримова

« 04 » 12 20 20 г.

Программа рассмотрена на  
заседании МО учителей

Естественно-математического и  
прикладного цикла

М.П.



Протокол

№ 4 « 2 » 12 20 20 г.

Председатель МО

*Атеева И.В.* / Атеева И.В. /

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к рабочей программе по учебному предмету

алгебра, 7 класс

на 2020/2021 учебный год

СОСТАВИТЕЛИ:

Аксенова С.В.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

г. Самара

## Тематическое планирование

### Алгебра, 7 класс

№ п/п	Раздел, тема	Количество часов	Количество к/р; с/р; л/р	КЭС	КПУ
<b>Повторение</b>		9	1		
1-2	Действия с рациональными числа	2		1.3.4	1.1
3	Отношения. Пропорции	1		1.5.5,1.5.6	7.1
4-5	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	2		1.5.3,1.5.6	1.3,7.1
6-7	Уравнения	2		3.1.1,3.1.2	3.1
8	Координаты на прямой и координаты на плоскости	1		6.1.1,6.2.1	4.1
9	Вводный контроль	1		1.3.4,1.5.3,1.5.5,1.5.6,3.1.1,3.1.2.6.1.1	1.1,1.3,3.1,4.1,7.1
<b>Математический язык. Математическая модель</b>		14	1		
10-13	Числовые и алгебраические выражения	4		1.3.6,2.1.1	2.1
14-15	Что такое математический язык	2		1.3.6,2.1.1	7.3
16-17	Что такое математическая модель	2		3.1.1,3.1.2	7.3
18-20	Линейное уравнение с одной переменной	3		3.1.1,3.1.2	3.1
21-22	Координатная прямая	2		6.1.1	1.4
23	Контрольная работа № 1	1		1.3.6,2.1.1,3.1.1,3.1.2	1.4,2.1,3.1
<b>Линейная функция</b>		17	1		
24-25	Координатная плоскость	2		6.2.2	4.1
26-29	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	4		6.2.4	3.1
30-33	Линейная функция и ее график	4		5.1.5	4.4
34-36	Прямая пропорциональность и ее график	3		5.1.5,1.5.6	4.4
37-39	Взаимное расположение графиков линейных функций	3		5.1.5	4.4
40	Контрольная работа № 2	1		5.1.5,6.2.2,6.2.4	3.1,4.1,4.4
<b>Системы двух линейных уравнений с двумя переменными</b>		19	1		
41-42	Основные понятия	2		3.1.6,3.1.7	3.1
43-46	Метод подстановки	4		3.1.8	3.1
47-50	Метод алгебраического сложения	4		3.1.8	3.1

51	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	1		3.1.7,3.1.8	3.1 7.3
52	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	1		3.1.7,3.1.8	3.1 7.3
53	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	1		3.1.7,3.1.8	3.1 7.3
54	<b>ПОВТОРЕНИЕ темы: «Действия с обыкновенными и десятичными дробями».</b> Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	1		3.1.7,3.1.8	3.1 7.3
55	<b>ПОВТОРЕНИЕ темы: «Действия с отрицательными и положительными числами».</b> Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	1		3.1.7,3.1.8	3.1 7.3
56	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	1		3.1.7,3.1.8	3.1 7.3
57	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	1		3.1.7,3.1.8	3.1 7.3
58	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	1		3.1.7,3.1.8	3.1 7.3
59	Контрольная работа № 3	1		3.1.6,3.1.7, 3.1.8,3.3.2	3.1,7.3
<b>Степень с натуральным показателем и ее свойства</b>		9	1		

60	Что такое степень с натуральным показателем	1		1.1.3	1.1
61	Таблица основных степеней	1		1.1.3	1.2
62-63	Свойства степени с натуральным показателем	2		1.1.3	2.2
64-66	Умножение и деление степеней с одинаковым основанием	3		1.1.3	2.2
67	Степень с нулевым показателем	1		1.1.3	2.2
68	Контрольная работа №4	1		1.1.3	1.2,1.2
<b>Одночлены. Арифметические операции над одночленами</b>		11	1		
69-71	Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена	3		2.1.1,2.1.2, 2.1.3	2.2
72-74	Сложение и вычитание одночленов	3		2.1.4	2.2
75-76	Умножение одночленов. Возведение одночлена в натуральную степень.	2		2.1.4	2.2
77-78	Деление одночлена на одночлен	2		2.1.4	2.2
79	Контрольная работа № 5	1		2.1.1,2.1.2, 2.1.3,2.1.4	2.2
<b>Многочлены. Арифметические операции над многочленами</b>		20	1		
80-81	Основные понятия	2		2.3.1	2.2
82-83	Сложение и вычитание многочленов	2		2.3.1	2.2
84-86	Умножение многочлена на одночлен	3		2.3.1	2.2
87-90	Умножение многочлена на многочлен	4		2.3.1	2.2
91	Самостоятельная работа	1		2.3.1	2.2
92-95	Формулы сокращенного умножения	4		2.3.2	2.4
96-98	Деление многочлена на одночлен	3		2.1.4	2.4
99	Контрольная работа № 6	1		2.3.1,2.3.2, 2.1.4	2.2, 2.4
<b>Разложение многочлена на множители</b>		26	1		
100	Что такое разложение многочлена на множители и зачем оно нужно	1		2.3.3	2.3
101-104	Вынесение общего множителя за скобки	4		2.3.3	2.3
105-108	Способ группировки	4		2.3.3	2.3
109-114	Разложение многочлена на множители с помощью	6		2.3.2,2.3.3	2.3

	формулы сокращенного умножения				
115-118	Разложение многочлена на множители с помощью комбинации различных приемов	4		2.3.2,2.3.3	2.3
119-122	Сокращение алгебраических дробей	4		2.4.1	2.4
123-124	Тождества	2		2.1.4	2.4
125	Контрольная работа № 7	1		2.2.2,2.3.3, 2.4.1,2.1.4	2.3, 2.4
<b>Функция <math>y=x^2</math></b>		10	1		
126-128	Функция $y=x^2$	3		5.1.7	4.4
129-131	Графическое решение уравнений	3		5.1.11	3.3
132-134	Что означает в математике запись $y=f(x)$	3		5.1.1	4.2
135	Контрольная работа № 8	1		5.1.1,5.1.7, 5.1.11	3.3,4.2, 4.4
<b>Математическая статистика</b>		22	1		
136-138	Данные и ряды данных	3		8.1.1,8.1.2	6.1
139-141	Упорядоченные ряды данных. Таблицы распределения	3		8.1.1,8.1.2	6.1
142-144	Нечисловые ряды данных	3		8.1.1,8.1.2	6.1
145-147	Составление таблиц распределения	3		8.1.1,8.1.2	6.1
148-150	Частота результата. Таблица распределения частот	3		8.1.1,8.1.2	6.4
151-153	Процентные частоты	3		8.1.1,8.1.2	6.1,6.4
154-156	Группировка данных	3		8.1.1,8.1.2	6.1
157	Самостоятельная работа	1		8.1.1,8.1.2	6.1,6.4
<b>Повторение</b>		13	1		
158-159	Степень с натуральным показателем и ее свойства	2		1.1.3	1.1,2.2
160-161	Разложение многочлена на множители	2		2.3.3	2.3
162-163	Линейная функция	2		5.1.5	4.4
164-165	Функция $y=x^2$	2		5.1.7	4.4
166-167	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными	2			
168	Итоговая контрольная работа	1		3.1.6,3.1.7,	3.1

				3.1.8	
169	Анализ итоговой контрольной работы	1		2.3.1,2.3.2, 2.3.3,2.4.1. 3.1.8,5.1.5, 5.1.7	2.2,2.3, 2.4,3.1, 4.4
170	Обобщающее повторение	1			

Проверено

Зам. директора по УВР

\_\_\_\_\_ /Каримова Е.В./

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г

Утверждаю

Директор школы № 78

\_\_\_\_\_ /Смирнов В.Н./

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г

## Тематическое планирование

### Алгебра, 7 класс

№ п/п	Раздел, тема	Количество часов	Количество к/р; с/р; л/р
<b>Повторение</b>		9	1
1-2	Действия с рациональными числами	2	
3	Отношения. Пропорции	1	
4-5	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	2	
6-7	Уравнения	2	
8	Координаты на прямой и координаты на плоскости	1	
9	Вводный контроль	1	
<b>Математический язык. Математическая модель</b>		14	1
10-13	Числовые и алгебраические выражения	4	
14-15	Что такое математический язык	2	
16-17	Что такое математическая модель	2	
18-20	Линейное уравнение с одной переменной	3	
21-22	Координатная прямая	2	
23	Контрольная работа № 1	1	
<b>Линейная функция</b>		17	1
24-25	Координатная плоскость	2	
26-29	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	4	
30-33	Линейная функция и ее график	4	
34-36	Прямая пропорциональность и ее график	3	
37-39	Взаимное расположение графиков линейных функций	3	
40	Контрольная работа № 2	1	
<b>Системы двух линейных уравнений с двумя переменными</b>		19	1
41-42	Основные понятия	2	
43-47	Метод подстановки	5	
48-52	Метод алгебраического сложения	5	
53-58	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными как математические модели реальных ситуаций	6	
59	Контрольная работа № 3	1	
<b>Степень с натуральным показателем и ее свойства</b>		9	1
60	Что такое степень с натуральным показателем	1	
61	Таблица основных степеней	1	
62-63	Свойства степени с натуральным показателем	2	

64-66	Умножение и деление степеней с одинаковым основанием	3	
67	Степень с нулевым показателем	1	
68	Контрольная работа №4	1	
<b>Одночлены. Арифметические операции над одночленами</b>		11	1
69-71	Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена	3	
72-74	Сложение и вычитание одночленов	3	
75-76	Умножение одночленов. Возведение одночлена в натуральную степень.	2	
77-78	Деление одночлена на одночлен	2	
79	Контрольная работа № 5	1	
<b>Многочлены. Арифметические операции над многочленами</b>		20	1
80-81	Основные понятия	2	
82-83	Сложение и вычитание многочленов	2	
84-86	Умножение многочлена на одночлен	3	
87-90	Умножение многочлена на многочлен	4	
91	Самостоятельная работа	1	
92-95	Формулы сокращенного умножения	4	
96-98	Деление многочлена на одночлен	3	
99	Контрольная работа № 6	1	
<b>Разложение многочлена на множители</b>		26	1
100	Что такое разложение многочлена на множители и зачем оно нужно	1	
101-104	Вынесение общего множителя за скобки	4	
105-108	Способ группировки	4	
109-114	Разложение многочлена на множители с помощью формул сокращенного умножения	6	
115-118	Разложение многочлена на множители с помощью комбинации различных приемов	4	
119-122	Сокращение алгебраических дробей	4	
123-124	Тождества	2	
125	Контрольная работа № 7	1	
<b>Функция <math>y=x^2</math></b>		10	1
126-128	Функция $y=x^2$	3	
129-131	Графическое решение уравнений	3	
132-134	Что означает в математике запись $y=f(x)$	3	
135	Контрольная работа № 8	1	
<b>Математическая статистика</b>		22	
136-138	Данные и ряды данных	3	
139-141	Упорядоченные ряды данных. Таблицы распределения	3	
142-144	Нечисловые ряды данных	3	
145-147	Составление таблиц распределения	3	
148-150	Частота результата. Таблица распределения частот	3	
151-153	Процентные частоты	3	
154-156	Группировка данных	3	
157	Самостоятельная работа	1	
<b>Повторение</b>		13	1
158-159	Степень с натуральным показателем и ее свойства	2	
160-161	Разложение многочлена на множители	2	
162-163	Линейная функция	2	



164-165	Функция $y=x^2$	2	
166-167	Системы двух линейных уравнений с двумя переменными	2	
168	Итоговая контрольная работа	1	
169	Анализ итоговой контрольной работы	1	
170	Обобщающее повторение	1	