Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Кулижниковская средняя общеобразовательная школа

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Утверждаю»
На заседании педагогического совета	Зам. директора по УВР	Директор
МКОУ Кулижниковская СОШ	МКОУ Кулижниковская СОШ	МКОУ Кулижниковская СОШ
		_____ Троцкая Н.В.
	Козина Е.В.	Приказ № 58а-О от 31.08.2020 г.
Протокол №1 от 28.08.2020г	31.08.2020г	

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
НА 2020 – 2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

Предмет: алгебра
Класс: 9
Количество часов в неделю: 3 ч, в год 102 ч
Уровень: базовый
Учитель: Савкина Л.В. учитель математики первой квалификационной категории

Календарно-тематическое планирование составлено в соответствие с рабочей программой по алгебре 9 класса, утвержденной приказом №58а-О от 31.08.2020 г.

Номер Урока	Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Контр. работы	Сроки		Неаудиторные Занятия
					План	Факт	
Глава 1 Неравенства 20 часов							4
1.	1	Числовые неравенства	1		2 сен		
2.	1	Числовые неравенства	1		4		
3.	1	Числовые неравенства	1		7		
4.	2	Основные свойства числовых неравенств	1		9		
5.	2	Основные свойства числовых неравенств	1		11		Путешествие
6.	3	Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения	1		14		
7.	3	Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения	1		16		
8.	3	Сложение и умножение числовых неравенств. Оценивание значения выражения	1		18		
9.	4	Неравенства с одной переменной	1		21		
10.	5	Решение неравенств с одной переменной. Числовые промежутки.	1		23		Мозговой штурм
11.	5	Решение неравенств с одной переменной. Числовые промежутки.	1		25		
12.	5	Решение неравенств с одной переменной. Числовые промежутки.	1		28		
13.	5	Решение неравенств с одной переменной. Числовые промежутки.	1		30		

Номер Урока	Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Контр. работы	Сроки		Неаудиторные Занятия
					План	Факт	
14.	5	Решение неравенств с одной переменной. Числовые промежутки.	1		2 окт		
15.	6	Системы линейных неравенств с одной переменной	1		5		Творческий конкурс «Всё в моих руках»
16.	6	Системы линейных неравенств с одной переменной	1		7		
17.	6	Системы линейных неравенств с одной переменной	1		9		
18.	6	Системы линейных неравенств с одной переменной	1		12		Игровой турнир «Я и задачи из реальной жизни»
19.	6	Системы линейных неравенств с одной переменной	1		14		
20.	1	**Контрольная работа № 1 по теме «Неравенства».**	1	1	16 окт		
Глава 2 Квадратичная функция 38 часов							
21.	7	Повторение и расширение сведений о функции	1		19		
22.	7	Повторение и расширение сведений о функции	1		21		
23.	7	Повторение и расширение сведений о функции	1		23		Лотерея
24.	8	Свойства функции	1		26окт		
25.	8	Свойства функции	1		28		
26.	8	Свойства функции	1		30окт		
27.	9	Построение графика функции $y=kf(x)$	1		9нояб		
28.	9	Построение графика функции $y=kf(x)$	1		11		
29.	9	Построение графика	1		13		

Номер Урока	Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Контр. работы	Сроки		Неаудиторные Занятия
					План	Факт	
		функции $y=kf(x)$					
30.	10	Построение графика функции $y=f(x)+b$.	1		16		
31.	10	Построение графика функции $y=f(x)+b$.	1		18		Урок творчества
32.	10	Построение графика функции $y=f(x+a)$	1		20нояб		
33.	10	Построение графика функции $y=f(x+a)$	1		23		
34.	11	Квадратичная функция, ее график и свойства.	1		25		Мозговой штурм
35.	11	Квадратичная функция, ее график и свойства.	1		27		
36.	11	Квадратичная функция, ее график и свойства.	1		30нояб		
37.	11	Квадратичная функция, ее график и свойства.	1		2дек		
38.	11	Квадратичная функция, ее график и свойства.	1		4		КВН
39.	11	Квадратичная функция, ее график и свойства.	1		7		
40.	7-11	**Контрольная работа № 2 по теме «Квадратичная функция»**	1	1	9		
41.	12	Решение квадратных неравенств.	1		11		
42.	12	Решение квадратных неравенств.	1		14		
43.	12	Решение квадратных неравенств.	1		16		
44.	12	Решение квадратных неравенств.	1		18		
45.	12	Решение квадратных неравенств.	1		21дек		
46.	12	Решение квадратных неравенств.	1		23		

Номер Урока	Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Контр. работы	Сроки		Неаудиторные Занятия
					План	Факт	
47.	13	Системы уравнений с двумя переменными	1		25		Урок творчества
48.	13	Системы уравнений с двумя переменными	1		28		
49.	13	Системы уравнений с двумя переменными	1		30дек		
50.	13	Системы уравнений с двумя переменными	1		31дек		
51.	13	Системы уравнений с двумя переменными	1		11янв		
52.	13	Системы уравнений с двумя переменными	1		13		
53.	14	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1		15		
54.	14	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1		18		
55.	14	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1		20		
56.	14	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1		22		Игровой турнир
57.	14	Решение задач с помощью систем уравнений второй степени	1		25		
58.	11-14	**Контрольная работа № 3 по теме «Решение квадратных неравенств. Решение систем уравнений с двумя переменными».**	1	1	27янв		
		Глава 3 Элементы прикладной математики. 20 часов					
59.	15	Математическое	1		29 янв		Мозговой

Номер Урока	Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Контр. работы	Сроки		Неаудиторные Занятия
					План	Факт	
		моделирование.					штурм
60.	15	Математическое моделирование.	1		1 февр		
61.	15	Математическое моделирование.	1		3		
62.	16	Процентные расчеты	1		5		
63.	16	Процентные расчеты	1		8		
64.	16	Процентные расчеты	1		10		Урок творчества
65.	17	Приближенные вычисления	1		12		
66.	17	Приближенные вычисления	1		15		
67.	18	Основные правила комбинаторики.	1		17		
68.	18	Основные правила комбинаторики.	1		19		
69.	18	Основные правила комбинаторики.	1		22		Кластер
70.	19	Частота вероятность случайного события	1		24		
71.	19	Частота вероятность случайного события	1		26фев		
72.	20	Классическое определение вероятности	1		1март		
73.	20	Классическое определение вероятности	1		3март		
74.	20	Классическое определение вероятности	1		5		Проект
75.	21	Начальные сведения о статистике	1		10		
76.	21	Начальные сведения о статистике	1		12		
77.	21	Начальные сведения о статистике	1		15		
78.	15-21	**Контрольная работа № 4 по теме «Элементы прикладной**	1	1	17		

Номер Урока	Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Контр. работы	Сроки		Неаудиторные Занятия
					План	Факт	
		математики».					
		Глава 4 Числовые последовательности. 17часов					
79.	22	Числовые последовательности	1		19март		
4 четверть							
80.	22	Числовые последовательности	1		29		
81.	23	Арифметическая прогрессия	1		31март		Мозговой штурм
82.	23	Арифметическая прогрессия	1		2 апр		
83.	23	Арифметическая прогрессия	1		5		
84.	23	Арифметическая прогрессия	1		7		
85.	20	Сумма *n* первых членов арифметической прогрессии	1		9		
86.	20	Сумма *n* первых членов арифметической прогрессии	1		12		
87.	20	Сумма *n* первых членов арифметической прогрессии	1		14		
88.	25	Геометрическая прогрессия	1		16		
89.	25	Геометрическая прогрессия	1		19		Проект
90.	25	Геометрическая прогрессия	1		21		
91.	26	Сумма *n* первых членов геометрической прогрессии	1		23		
92.	26	Сумма *n* первых членов геометрической	1		26		

Номер Урока	Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Контр. работы	Сроки		Неаудиторные Занятия
					План	Факт	
		прогрессии					
93.	27	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	1		28		
94.	27	Сумма бесконечной геометрической прогрессии	1		30апр		
95.	22-27	**Контрольная работа № 5 по теме «Числовые последовательности»**	1	1	5мая		
		Повторение и систематизация учебного материала. 7 часов					
96.	1-27	Упражнения для повторения курса 9 класса	1		7		
97.	1-27	Упражнения для повторения курса 9 класса	1		12		
98.	1-27	**Промежуточная итоговая аттестация**	1		14мая		
99.	1-27	Упражнения для повторения курса 9 класса	1		17		
100.	1-27	Упражнения для повторения курса 9 класса	1		19		
101.	1-27	Упражнения для повторения курса 9 класса	1		21		Брейнринг
102.	1-27	Упражнения для повторения курса 9 класса	1	1	24мая		

Лист корректировки календарно-тематического планирования
по предмету «_____» _____ класса учителя (ФИО учителя)

№ урока	Тема раздела/урока	Дата проведения по плану	Причина корректировки (приказ)	Дата проведения по факту	Подпись заместителя директора по УВР	Подпись учителя