

Приложение к рабочей программе по предмету математика

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с. Иваниха Перелюбского муниципального района
Саратовской области»

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Утверждено»
Руководитель ШМО _____ /Губайдуллина С.Х./ Протокол № _____ от «____»_____ 2018г.	Заместитель директора по УВР МБОУ «СОШ с. Иваниха» _____ /Ткачева Н.А./ «____»_____ 2018г.	Директор МБОУ «СОШ с. Иваниха» _____ /Тимралеяева Н.В./ Приказ № _____ от «____»_____ 2018г.

Календарно-тематическое планирование

по _____ алгебре _____

на 2018 - 2019 учебный год

для 9 класса

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № _____
от «____»_____ 2018 г

Разработано
учителем математики
Поздняковой Натальей
Викторовной
категории нет

Иваниха
2018

Календарно-тематическое планирование по алгебре для 9 класса

Общее количество часов: 102

По четвертям:

	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	Итого
Всего часов	24	22	30	29	102
Итоговый контроль (количество)	2	3	2	2	9

№	Тема урока	Кол-во часов	дата		Практическая часть	Виды и формы контроля
			по плану	по факту		

I четверть

Повторение курса 8 класса

1.	Сложение, вычитание, умножение и деление рациональных дробей.	1	03.09			
2.	Чтение графиков функций. Квадратные корни	1	05.09			
3.	Решение квадратных уравнений по формуле.	1	07.09			
4.	Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям.	1	10.09			
5.	Разложение квадратного трёхчлена на множители	1	12.09			
6.	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	1	14.09			
7.	<i>Входная контрольная работа</i>	1	17.09			административный

Глава 1. Неравенства (19 часов)

8.	Числовые неравенства	1	19.09			
9.	Доказательство неравенств	1	21.09			
10.	Решение задач по теме «Числовые неравенства»	1	24.09		c/p	текущий
11.	Основные свойства числовых неравенств	1	26.09			
12.	Применение основного свойства числовых неравенств	1	28.09		c/p	текущий
13.	Сложение и умножение числовых неравенств.	1	01.10			
14.	Применение теоремы о сложение и умножение числовых неравенств	1	03.10		c/p	текущий
15.	Оценивание значения выражения	1	05.10			
16.	Неравенства с одной переменной. Решение неравенств с одной переменной.	1	08.10			
17.	Решение неравенств, сводящихся к линейным неравенствам с одной переменной	1	10.10		c/p	текущий
18.	Применение линейного неравенства к решению задач	1	12.10			
19.	Числовые промежутки	1	15.10			

20.	Обобщение по теме: «Линейные неравенства с одной переменной»	1	17.10			
21.	Системы линейных неравенств с одной переменной	1	19.10			
22.	Контрольная работа за 1 четверть	1	22.10		c/p	текущий
23.	Анализ контрольной работы. Решение систем линейных неравенств с одной переменной		24.10			
24.	Область определения выражения	1	26.10			

II четверть

25.	Применение системы неравенств с одной переменной при решении задач	1	07.11		c/p	текущий
26.	Обобщение по теме: «Системы линейных неравенств с одной переменной»	1	09.11			
27.	Контрольная работа № 1 «Неравенства»	1	12.11		k/p	текущий

Глава 2 Квадратичная функция (30 часов)

28.	Анализ контрольной работы. Повторение и расширение сведений о функции	1	14.11			
29.	Область определения и область значения функции	1	16.11			
30.	Исследование функции	1	19.11		c/p	текущий
31.	Свойства функции	1	21.11			
32.	Решение задач, используя свойства функций.	1	23.11		c/p	текущий
33.	График функции, заданной некоторыми свойствами	1	26.11			
34.	Построение графика функции $y = kf(x)$	1	28.11			
35.	Построение графика функции $y = kf(x)$, если известен график функции $y = f(x)$	1	30.11			
36.	Построение графиков функций $y = f(x) + b$ и $y = f(x + a)$, если известен график функции $y = f(x)$	1	03.12			
37.	Решение задач, используя графики функций $y = f(x) + b$ и $y = f(x + a)$	1	05.12		c/p	текущий
38.	Применение решения задач, используя графики функций $y = f(x) + b$ и $y = f(x + a)$	1	07.12			
39.	Квадратичная функция, её график и свойства	1	10.12			
40.	Построение графика квадратичной функции	1	12.12		c/p	текущий
41.	Исследование свойств квадратичной функции	1	14.12			
42.	Использование свойств квадратичной функции при решении задач	1	17.12			
43.	Административная контрольная работа за I полугодие	1	19.12		k/p	административный
44.	Обобщение по теме: «Квадратичная функция, её график и свойства»	1	21.12			
45.	Контрольная работа № 2 «Квадратичная функция, её график и свойства»	1	24.12		k/p	текущий
46.	Анализ контрольной работы. Решение квадратных неравенств	1	26.12			

III четверть

47.	Решение квадратных неравенств графическим способом	1	11.01		c/p	текущий
48.	Графический метод решения неравенств	1	14.01			

49.	Решение задач, используя квадратные неравенства	1	16.01		
50.	Обобщение по теме «Квадратные неравенства»	1	18.01		
51.	Системы уравнений с двумя переменными	1	21.01		
52.	Графический метод решения систем уравнений	1	23.01		
53.	Решение систем уравнений методом подстановки	1	25.01		
54.	Решение систем уравнений методом сложения	1	28.01		
55.	Решение систем уравнений методом замены переменной	1	30.01		
56.	Контрольная работа № 3 «Решение квадратных неравенств»	1	01.02	c/p	текущий

Глава 3 Элементы прикладной математики (20 часов)

57.	Анализ контрольной работы. Математическое моделирование	1	04.02		
58.	Решение текстовых задач с помощью составления их математических моделей	1	06.02		
59.	Решение прикладных задач	1	08.02		
60.	Процентные расчёты	1	11.02	c/p	текущий
61.	Решение задач на процентные расчёты	1	13.02		
62.	Формула сложных процентов	1	15.02		
63.	Абсолютная и относительная погрешности	1	18.02		
64.	Приближённые вычисления	1	20.02	c/p	текущий
65.	Основные правила комбинаторики	1	22.02		
66.	Применение правила суммы при решении задач	1	25.02		
67.	Применение правила произведения при решении задач	1	27.02		
68.	Частота и вероятность случайного события	1	01.03	c/p	текущий
69.	Решение вероятностных задач	1	04.03		
70.	Классическое определение вероятности	1	06.03	c/p	текущий
71.	Теория вероятностей	1	11.03		
72.	Решение задач, используя вероятностную информацию	1	13.03		
73.	Контрольная работа за 3 четверть	1	15.03	k/p	итоговый
74.	Анализ контрольной работы	1	18.03		
75.	Начальные сведения о статистике	1	20.03		
76.	Статистические характеристики	1	22.03		

IV четверть

77.	Решение задач с применением статистических характеристик	1	03.04	c/p	текущий
78.	Контрольная работа № 4 «Элементы прикладной математики»	1	05.04	k/p	текущий

Глава 4 Числовые последовательности

79.	Анализ контрольной работы. Числовые последовательности	1	08.04		
80.	Арифметическая прогрессия	1	10.04		

81.	Решение задач на нахождение элементов арифметической прогрессии	1	12.04			
82.	Разность арифметической прогрессии	1	15.04		c/p	текущий
83.	Обобщение по теме : «Арифметическая прогрессия»	1	17.04			
84.	Сумма n первых членов арифметической прогрессии	1	19.04		c/p	текущий
85.	Применение формулы суммы n первых членов арифметической прогрессии	1	22.04			
86.	Решение задач по теме: «Сумма n первых членов арифметической прогрессии»	1	24.04			
87.	Обобщение по теме: «Сумма n первых членов арифметической прогрессии»	1	26.04		c/p	текущий
88.	Геометрическая прогрессия	1	29.04			
89.	Рекуррентная формула геометрической прогрессии	1	03.05			
90.	Решение задач по теме: «Геометрическая прогрессия»	1	06.05			
91.	Сумма n первых членов геометрической прогрессии	1	08.05			
92.	Применение формулы суммы n первых членов геометрической прогрессии	1	10.05		c/p	текущий
93.	Обобщение по теме: «Сумма n первых членов геометрической прогрессии»	1	10.05			
94.	Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой $ q < 1$	1	13.05			
95.	Применение формулы суммы бесконечной геометрической прогрессии, у которой $ q < 1$	1	13.05			
96.	Контрольная работа № 5 «Числовые последовательности»	1	15.05			
	Повторение и систематизация учебного материала (10 часов)					
97.	Анализ контрольной работы. Повторение по теме: «Числовые неравенства»	1	17.05			
98.	Повторение по теме: «Системы линейных неравенств»	1	20.05			
99.	Повторение по теме: «Квадратичная функция»	1	20.05			
100.	Повторение по теме: «Решение квадратных неравенств»	1	22.05			
101.	Повторение по теме: «Системы уравнений с двумя переменными»	1	22.05			
102.	Повторение по теме: «Основные правила комбинаторики»	1	24.05			
Итого 102 часа						