

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 36»

РАССМОТРЕНО

на заседании

Методического

объединения

07 сентября 2023 г.

Протокол № 1

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

МАОУ «Средняя школа № 36»

Радченко М.А.

09 сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ «Средняя

школа № 36»

12 сентября 2023 г.

Приказ № \_\_\_\_\_

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

учебного предмета

«Алгебра»

для 9 класса

Количество часов в неделю – 3 часа

Учебных недель – 34

Итого – 102 часа

УМК – Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е. Алгебра 9 класс, Общество с ограниченной ответственностью "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ"; Акционерное общество "Издательство Просвещение";

Составила: Васильева В.Ю., учитель математики

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контр. работы	практ. работы		
Числа и вычисления. Действительные числа <a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">https://m.edsoo.ru/7f419d08</a>						
1.	Рациональные числа, иррациональные числа, конечные и бесконечные десятичные дроби	1	0	0		Письменный опрос;
2.	Множество действительных чисел; действительные числа как бесконечные десятичные дроби	1	0	1		Устный опрос;

3.	Взаимно однозначное соответствие между множеством действительных чисел и множеством точек координатной прямой	1	0	0		Письменный опрос;
4.	Сравнение действительных чисел, арифметические действия с действительными числами	1	0	0		Письменный опрос;
5.	Приближённое значение величины, точность приближения	1	0	0		Письменный опрос;
6.	Округление чисел	1	0	0		Письменный опрос;
7.	Округление чисел	1	0	0		Письменный опрос;
8.	Прикидка и оценка результатов вычислений	1	0	0		Письменный опрос;
9.	Прикидка и оценка результатов вычислений	1	0	0		Письменный опрос;
Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной <a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">https://m.edsoo.ru/7f419d08</a>						
10.	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1	0	0		Письменный опрос;
11.	Линейное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к линейным	1	0	0		Письменный опрос;
12.	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	0	0		Письменный опрос;
13.	Квадратное уравнение. Решение уравнений, сводящихся к квадратным	1	0	0		Письменный опрос;
14.	Биквадратные уравнения	1	0	0		Письменный опрос;
15.	Биквадратные уравнения	1	0	0		Письменный опрос;
16.	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1	0	0		Письменный опрос;
17.	Примеры решения уравнений третьей и четвёртой степеней разложением на множители	1	0	0		Письменный опрос;
18.	Решение дробно-рациональных уравнений	1	0	0		Письменный опрос;

19.	Решение дробно-рациональных уравнений	1	0	0		Письменный опрос;
20.	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1	0	0		Письменный опрос;
21.	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1	0	0		Письменный опрос;
22.	Решение текстовых задач алгебраическим методом	1	0	0		Письменный опрос;
23.	Контрольная работа по теме "Уравнения с одной переменной"	1	1	0		Письменный опрос;
Уравнения и неравенства. Системы уравнений <a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">https://m.edsoo.ru/7f419d08</a>						
24.	Уравнение с двумя переменными и его график	1	0	0		Письменный опрос;
25.	Уравнение с двумя переменными и его график	1	0	0		Письменный опрос;
26.	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1	0	0		Письменный опрос;
27.	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1	0	0		Письменный опрос;
28.	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1	0	0		Письменный опрос;
29.	Система двух линейных уравнений с двумя переменными и её решение	1	0	0		Письменный опрос;
30.	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1	0	0		Письменный опрос;
31.	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1	0	0		Письменный опрос;
32.	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1	0	0		Письменный опрос;
33.	Решение систем двух уравнений, одно из которых линейное, а другое — второй степени	1	0	0		Письменный опрос;

34.	Графическая интерпретация системы уравнений с двумя переменными	1	0	0		Письменный опрос;
35.	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1	0	0		Письменный опрос;
36.	Решение текстовых задач алгебраическим способом	1	0	0		Письменный опрос;
37.	Контрольная работа по теме "Системы уравнений"	1	1	0		Письменный опрос;
Уравнения и неравенства. Неравенства <a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">https://m.edsoo.ru/7f419d08</a>						
38.	Числовые неравенства и их свойства	1	0	0		Письменный опрос;
39.	Числовые неравенства и их свойства	1	0	0		Письменный опрос;
40.	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
41.	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
42.	Линейные неравенства с одной переменной и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
43.	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
44.	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
45.	Системы линейных неравенств с одной переменной и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
46.	Квадратные неравенства и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
47.	Квадратные неравенства и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
48.	Квадратные неравенства и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
49.	Квадратные неравенства и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
50.	Квадратные неравенства и их решение	1	0	0		Письменный опрос;
51.	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с	1	0	0		Письменный опрос;

	двумя переменными					
52.	Графическая интерпретация неравенств и систем неравенств с двумя переменными	1	0	0		Письменный опрос;
53.	Контрольная работа по теме "Неравенства"	1	1	0		Письменный опрос;
Функции <a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">https://m.edsoo.ru/7f419d08</a>						
54.	Квадратичная функция, её график и свойства	1	0	0		Письменный опрос;
55.	Квадратичная функция, её график и свойства	1	0	0		Письменный опрос;
56.	Квадратичная функция, её график и свойства	1	0	0		Письменный опрос;
57.	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	0	0		Письменный опрос;
58.	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	0	0		Письменный опрос;
59.	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	0	0		Письменный опрос;
60.	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	0	0		Письменный опрос;
61.	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	0	0		Письменный опрос;
62.	Парабола, координаты вершины параболы, ось симметрии параболы	1	0	0		Письменный опрос;
63.	Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $	1	0	0		Письменный опрос;
64.	Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $	1	0	0		Письменный опрос;
65.	Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $	1	0	0		Письменный опрос;
66.	Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = vx$ , $y =  x $	1	0	0		Письменный опрос;

67.	Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = \sqrt{x}$ , $y =  x $	1	0	0		Письменный опрос;
68.	Графики функций: $y = kx$ , $y = kx + b$ , $y = k/x$ , $y = x^3$ , $y = \sqrt{x}$ , $y =  x $	1	0	0		Письменный опрос;
69.	Контрольная работа по теме "Функции"	1	1	0		Письменный опрос;
Числовые последовательности <a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">https://m.edsoo.ru/7f419d08</a>						
70.	Понятие числовой последовательности	1	0	0		Письменный опрос;
71.	Задание последовательности рекуррентной формулой и формулой n-го члена	1	0	0		Письменный опрос;
72.	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1	0	0		Письменный опрос;
73.	Арифметическая и геометрическая прогрессии	1	0	0		Письменный опрос;
74.	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1	0	0		Письменный опрос;
75.	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1	0	0		Письменный опрос;
76.	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1	0	0		Письменный опрос;
77.	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1	0	0		Письменный опрос;
78.	Формулы n-го члена арифметической и геометрической прогрессий, суммы первых n членов	1	0	0		Письменный опрос;
79.	Изображение членов арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости	1	0	0		Письменный опрос;
80.	Изображение членов	1	0	0		Письменный опрос;

	арифметической и геометрической прогрессий точками на координатной плоскости					
81.	Линейный и экспоненциальный рост	1	0	0		Письменный опрос;
82.	Сложные проценты	1	0	0		Письменный опрос;
83.	Сложные проценты	1	0	0		Письменный опрос;
84.	Контрольная работа по теме "Числовые последовательности"	1	1	0		Письменный опрос;
Повторение, обобщение, систематизация знаний <a href="https://m.edsoo.ru/7f419d08">https://m.edsoo.ru/7f419d08</a>						
85.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Запись, сравнение, действия с действительными числами, числовая прямая	1	0	0		Письменный опрос;
86.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Проценты, отношения, пропорции	1	0	0		Письменный опрос;
87.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Округление, приближение, оценка	1	0	0		Письменный опрос;
88.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1	0	0		Письменный опрос;
89.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1	0	0		Письменный опрос;
90.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Решение текстовых задач арифметическим способом	1	0	0		Письменный опрос;
91.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1	0	0		Письменный опрос;
92.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1	0	0		Письменный опрос;

93.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1	0	0		Письменный опрос;
94.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Преобразование алгебраических выражений, допустимые значения	1	0	0		Письменный опрос;
95.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1	0	0		Письменный опрос;
96.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1	0	0		Письменный опрос;
97.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1	0	0		Письменный опрос;
98.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Функции: построение, свойства изученных функций	1	0	0		Письменный опрос;
99.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1	0	0		Письменный опрос;
100.	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Графическое решение уравнений и их систем	1	0	0		Письменный опрос;
101.	Итоговая контрольная работа	1	1	0		Письменный опрос;
102.	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0		Письменный опрос;