

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Новокрасивская основная школа №29»

Рассмотрена и согласована
на методическом объединении
Протокол № 1
от 28 августа 2023 г.

Принята
на педагогическом совете
Протокол № 1
от 28 августа 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директором МКОУ «ОШ №29»
Д.Ю. Головин
Приказ № 67-с от 31 августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА индивидуально-групповых занятий

по алгебре

для **7** класса

основного общего образования

(начального общего, основного общего образования)

:

базовый , общеобразовательный уровень

(уровень: базовый, профильный, общеобразовательный)

Учитель: Ульянова Галина Владимировна
Квалификационная категория: сзд

Ефремов 2023

Содержание программы

1. Линейные уравнения с одной переменной. (4 ч)

Буквенные выражения. Выражения с переменной. Равенство буквенных выражений. Линейное уравнение с одной переменной. Решение текстовых задач алгебраическим способом. Решение задач методом составления уравнений.

2. Целые выражения (17 ч)

Степень с натуральным показателем. Свойства степени с натуральным показателем. Одночлен и его стандартный вид. Сложение и вычитание многочленов. Подобные слагаемые. Умножение одночлена на многочлен. Решение уравнений. Умножение многочлена на многочлен. Решение уравнений. Разложение многочлена на множители. Метод группировки. Деление с остатком. Произведение суммы и разности двух выражений. Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений. Решение уравнений. Разложение на множители с помощью формул квадрата разности. Сумма и разность кубов двух выражений. Применение формул сокращенного умножения к разложению многочлена на множители. Одночлены и многочлены

3. Функции (4)

Представление данных в виде графиков. График функции. Функция $y=kx+v$, ее график и свойства.

4. Системы линейных уравнений с двумя переменными (5 ч)

Уравнение с двумя переменными. Линейное уравнение с двумя переменными и его график. Решение систем линейных уравнений методом подстановки. Решение систем линейных уравнений методом сложения. Решение текстовых задач методом составления систем уравнений.

5. Повторение (4ч)

Линейное уравнение с двумя переменными. Степень с натуральным показателем. Формулы сокращенного умножения. Методы подстановки и алгебраического сложения.

Учебно-тематический план

№	Тема	Количество часов	
1	Линейное уравнение с одной переменной	4	
2	Целые выражения	17	
3	Функции	4	
4	Системы линейных уравнений с двумя переменными	5	
5	Повторение	4	
	Всего	34	

Наименование разделов

- 1 Линейное уравнение с одной переменной
- 2 Целые выражения
- 3 Функции
- 4 Системы линейных уравнений с двумя переменными
- 5 Повторение

Календарно– тематическое планирование 7 класс ФГОС ИГЗ алгебра

№ урока	Тема урока	Кол-во часов	
	1 Линейное уравнение с одной переменной.	4	
1	Повторение: Буквенные выражения. Выражение с переменной. Равенство буквенных выражений.	1	
2	Повторение: Линейное уравнение с одной переменной.	1	
3	Повторение: Решение текстовых задач алгебраическим способом.	1	
4	Повторение: Решение задач методом составления уравнений.	1	
	2 Целые выражения	17	
5	Повторение: Степень с натуральным показателем.	1	
6	Повторение: Свойства степени с натуральным показателем	1	
7	Повторение: Одночлен и его стандартный вид.	1	
8	Повторение: Сложение и вычитание многочленов	1	
9	Повторение: Подобные слагаемые	1	
10	Повторение: Умножение одночлена на многочлен. Решение уравнений	1	
11	Повторение: Умножение многочлена на многочлен. Решение уравнений	1	
12	Повторение: Разложение многочлена на множители..	1	
13	Повторение: Разложение многочлена на множители. Метод группировки.	1	
14	Повторение: Деление с остатком.	1	
15	Повторение: Произведение суммы и разности двух выражений..	1	
16	Повторение: Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений	1	
17	Повторение: Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений. Решение уравнений..	1	
18	Повторение: Разложение на множители с помощью формул квадрата разности.	1	
19	Повторение: Сумма и разность кубов двух выражений.	1	
20	Повторение: Применение формул сокращенного умножения к разложению многочлена на множители.	1	
21	Повторение: Одночлены и многочлены.	1	
	3 Функции	4	
22	Повторение: Представление данных в виде графика	1	
23	Повторение: График функции	1	

24		Повторение: Функция $y=kx+v$, ее график и свойства	1	
25		Повторение: Функции	1	
	4	Системы линейных уравнений с двумя переменными	5	
26		Повторение: Уравнение с двумя переменными.	1	
27		Повторение: Линейное уравнение с двумя переменными и его график.	1	
28		Повторение: Решение систем линейных уравнений методом подстановки.	1	
29		Повторение: Решение систем линейных уравнений с двумя переменными методом сложения.	1	
30		Повторение: Решение текстовых задач методом составления систем уравнений	1	
	5	Повторение	4	
31		Повторение: Линейные уравнения с двумя переменными.	1	
32		Повторение: Степень с натуральным показателем	1	
33		Повторение: Формулы сокращенного умножения.	1	
34		Повторение: Методы подстановки и алгебраического сложения	1	

Рабочая программа опирается на УМК:

1. Алгебра: учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. - М.: Вентана-Граф , 2019.
2. Дидактические материалы по алгебре. 7 класс / В.Г .Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир - М.: Просвещение, 2019.
3. Ерина Поурочное планирование по алгебре к учебнику В. Г. Мерзляк для 7 класса (М. Вентана-Граф 2019 г)
4. А.П. Ершова, Дидактические материалы по алгебре. 7 класс / А.П. Ершова, В.В. Голобородько, А.С. Ершова.-М.: Илекса, 2011.

