




муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа №69 имени Героя Советского Союза А.С.Бойцова»  
городского округа Самара

Утверждаю	Проверено	Рассмотрено на заседании ШМО
Директор  И.В.Хапина/ «31»08 2024г учителей естественно-математического цикла «01»09 2024г	Зам.директора по УВР  Е.А.Касаткина/	Протокол №1 от «31» 08 2024г
Приказ №315-од	Руководитель МО  Л.О.Нефедова/	

м.п.

**Рабочая программа**  
**индивидуально-групповых занятий**  
**«Математика»**  
**5,6,9 класс**  
уровень реализации программы: базовый

Программу разработал:  
Касаткина Е.А.

Самара, 2024

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа индивидуально-групповых занятий (ИГЗ) по математике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, рабочей программы по предмету «Математика» 5-6 классы, «Алгебра», «Геометрия», «Вероятность и статистика» в 7-9 классах.

### Цель ИГЗ:

- ликвидация пробелов в знаниях обучающихся по математике по уже пройденным темам;
- оказание индивидуальной и систематической помощи обучающемуся;
- подготовить обучающихся к сдаче всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации.

### Задачи ИГЗ:

- помочь обучающимся приобрести необходимый опыт и выработать систему приемов, позволяющих решать математические задачи;
- совершенствовать интеллектуальные возможности обучающихся;
- развивать познавательную активность;
- осознать и усвоить темы, которые наиболее трудно усваиваются;
- развить личностные качества, направленные на «умение учиться».

### Место предмета в федеральном базисном учебном плане

В соответствии с учебным программа курса ИГЗ рассчитана на 34 часа в 5-6, 9 классах, из расчета 1 час в неделю.

### Тематическое планирование в 5 классе (34 часа)

№ урока	Тема урока	Кол- во часов
1	Натуральные числа. Сравнение натуральных чисел. Все действия с натуральными числами.	1ч.
2	Натуральные числа на координатной прямой.	1ч.
3-5	Признаки делимости на 2, 5, 10, 3, 9.	3ч.
6-7	Решение уравнений.	2ч.
8-9	Решение задач с помощью уравнений.	2ч.
10-11	Упрощение выражений.	2ч.
12-15	Обыкновенные дроби. Все действия с дробями.	3ч.
16-17	Наглядная геометрия. Линии на плоскости.	2ч.
18-21	Десятичные дроби. Все действия с дробями.	3ч.
22-23	Законы сложения: переместительный и сочетательный. Рациональные способы вычисления.	2ч.
24-25	Умножение десятичных дробей.	2ч.
26-28	Решение текстовых задач на все арифметические действия, на движение и покупки	3ч.
29-30	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби.	2ч.
31-32	Проценты. Нахождение процента от числа.	2ч.
33-34	Нахождение числа по его процентам.	2ч.

### Тематическое планирование в 6 классе (34 часа)

№ урока	Тема урока	Кол- во часов
1	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1ч.
2	Арифметические действия с многозначными натуральными числами	1ч.
3	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1ч.
4	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1ч.
5	Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное	1ч.
6	Решение текстовых задач	1ч.
7	Решение текстовых задач	1ч.
8	Решение текстовых задач	1ч.
9	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	1ч.
10	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	1ч.
11	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	1ч.
12	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1ч.
13	Обыкновенная дробь, основное свойство дроби, сокращение дробей	1ч.
14-17	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	4ч.
18	Масштаб. Длина окружности и площадь круга	1ч.
19	Решение упражнений по теме «Отношения и пропорции»	1ч.
20	Противоположные числа.	1ч.
21	Модуль числа. Сравнение чисел.	1ч.
22	Сложение чисел с помощью координатной прямой. Сложение отрицательных чисел.	1ч.
23-24	Сложение и вычитание чисел с разными знаками.	2ч.
25	Умножение и деление отрицательных чисел.	1ч.
26	Рациональные числа.	1ч.

27	Свойства действий с рациональными числами.	1ч.
28	Раскрытие скобок.	1ч.
29	Коэффициент. Подобные слагаемые.	1ч.
30	Решение уравнений.	1ч.
31	Перпендикулярные и параллельные прямые.	1ч.
32-33	Координатная плоскость.	2ч.
34	Столбчатые диаграммы. Графики.	1ч.

### Тематическое планирование в 9 классе (34 часа)

№ урока	Тема урока	Кол-в часов
1	Действия с обыкновенными и десятичными дробями	1ч.
2	Действия с алгебраическими дробями	1ч.
3	Действия с алгебраическими дробями	1ч.
4	Системы линейных уравнений. Линейные уравнения и неравенства	1ч.
5	Квадратные уравнения и неравенства. Рациональные неравенства	1ч.
6	Решение задач по теме « Векторы»	1ч.
7	Системы уравнений	1ч.
8	Применение специальных приемов решения систем уравнений	1ч.
9	Координаты и векторы.	1ч.
10	Треугольник.	1ч.
11	Четырехугольник .	1ч.
12	Окружность и круг.	1ч.
13	Площади плоских фигур	1ч.
14	Линейная функция	1ч.
15	Квадратичная функция	1ч.
16	Обратно пропорциональная функция	1ч.
17	Установление соответствия между графиком функции и её аналитическим заданием.	1ч.
18	Задачи на проценты.	1ч.
19	Задачи на «движение»	1ч.
20	Задачи на «работу».	1ч.
21	Задачи на «концентрацию», «смеси и сплавы»,	1ч.
22	Задачи геометрического содержания.	1ч.
23	Уравнения и неравенства, содержащие знак модуля и способы их решения.	1ч.
24	Уравнения и неравенства, содержащие знак модуля и способы их решения.	1ч.
25	Линейные и квадратные уравнения и неравенства, способы их решения	1ч.
26	Применение теоремы Виета.	1ч.
27	Комбинаторные задачи. Таблицы, диаграммы, графики	1ч.
28	Мода, размах, среднее арифметическое, медиана ряда	1ч.
29	Вероятность	1ч.
30	Решение задач из контрольно измерительных материалов для ОГЭ	1ч.

31	Решение задач из контрольно измерительных материалов для ОГЭ	1ч.
32	Решение задач из контрольно измерительных материалов для ОГЭ	1ч.
33	Решение задач из контрольно измерительных материалов для ОГЭ	1ч.
34	Решение задач из контрольно-измерительных материалов для ОГЭ	1ч.