

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа
с углубленным изучением отдельных предметов №164

Утверждено:

01.10.2024



Приложение к адаптированной
образовательной программе

основного общего образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Индивидуально-групповые занятия по математике (алгебре и геометрии)

5 – 9 классы

Пояснительная записка

Программа разработана для организации коррекционно-развивающей работы с обучающимися, имеющими трудности в обучении.

Программа курса рассчитана:

- 5 класс - 34 часа в год, 1 час в неделю;
- 6 класс - 34 часа в год, 1 час в неделю;
- 7 класс - 34 часа в год, 1 час в неделю;
- 8 класс - 34 часа в год, 1 час в неделю;
- 9 класс - 34 часа в год, 1 час в неделю.

Данный курс непосредственно связан с программой по математике для 5-9 классов. Он расширяет и систематизирует теоретические сведения, полученные учащимися, закрепляет практические умения и навыки, позволяет восполнить пробелы в знаниях.

Цель индивидуальных и групповых занятий: преодоление трудностей в изучении математики, профилактика неуспеваемости обучающихся с ОВЗ.

Задачи курса:

- уточнить и расширить знания учащихся по основным разделам математики;
- развитие у учащихся общих учебных умений, навыков и способов познавательной деятельности

Результаты освоения курса

Личностные:

- формирование устойчивой мотивации к учению;
- формирование ответственного отношения к учению.

Метапредметные:

- умение самостоятельно формулировать и ставить для себя новые задачи в познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами;
- умение определять способы действий в рамках предложенных условий и требований.

Предметные: в соответствии с рабочей программой курса «Математика» 5-6 классы, «Алгебра» и «Геометрия» 7-9 классы

Тематическое планирование 5 класс

№	Тема урока
1	Натуральные числа на координатной прямой
2	Сравнение, округление натуральных чисел
3	Арифметические действия с натуральными числами
4	Арифметические действия с натуральными числами
5	Свойства сложения и умножения
6	Деление с остатком
7	Признаки делимости
8	Решение текстовых задач
9	Решение текстовых задач
10	Измерение длины отрезка. Единицы измерения длины
11	Измерение углов
12	Правильные и неправильные дроби
13	Основное свойство дробей
14	Сравнение дробей
15	Сложение и вычитание обыкновенных дробей
16	Сложение и вычитание обыкновенных дробей
17	Смешанная дробь
18	Умножение и деление обыкновенных дробей
19	Решение текстовых задач, содержащих дроби
20	Решение текстовых задач, содержащих дроби
21	Применение букв для записи математических выражений
22	Многоугольники
23	Треугольники
24	Десятичная запись дробей
25	Сравнение дробей
26	Действия с десятичными дробями
27	Действия с десятичными дробями
28	Действия с десятичными дробями
29	Округление десятичных дробей

30	Решение текстовых задач, содержащих десятичные дроби
31	Многогранники
32	Прямоугольный параллелепипед
33	Объем куба, прямоугольного параллелепипеда
34	Основные понятия курса 5 класса

Тематическое планирование 6 класс

№ п/п	Тема урока
1.	Арифметические действия с многозначными натуральными числами
2.	Числовые выражения. Порядок действий
3.	Округление натуральных чисел
4.	Наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное
5.	Деление с остатком
6.	Решение текстовых задач
7.	Перпендикулярные и параллельные прямые
8.	Обыкновенная дробь. Основное свойство дроби
9.	Сокращение дробей
10.	Сравнение дробей
11.	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями
12.	Масштаб. Пропорция
13.	Вычисление процента от величины
14.	Вычисление величины от процента
15.	Решение текстовых задач с дробями и процентами
16.	Построение симметричных фигур
17.	Измерение углов
18.	Нахождение периметра и площади прямоугольника
19.	Модуль числа
20.	Положительные и отрицательные числа

21.	Сравнение положительных и отрицательных чисел
22.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами
23.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами
24.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами
25.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами
26.	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами
27.	Прямоугольная система координат на плоскости
28.	Построение диаграмм
29.	Решение текстовых задач, содержащих данные, представленные в таблицах и на диаграммах
30.	Прямоугольный параллелепипед, куб, призма, пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера
31.	Изображение пространственных фигур
32.	Создание моделей пространственных фигур
33.	Объём прямоугольного параллелепипеда, куба, формулы объёма
34.	Решение задач на нахождение объёма

Тематическое планирование 8 класс

№	Тема урока
1	Действительные числа
2	Параллелограмм
3	Сравнение действительных чисел
4	Трапеция
5	Преобразование числовых выражений, содержащих квадратные корни
6	Признаки подобия треугольников
7	Свойства степени с целым показателем
8	Признаки подобия треугольников
9	Свойства степени с целым показателем
10	Формулы для вычисления площади параллелограмма
11	Разложение квадратного трехчлена
12	Формулы для вычисления площади треугольника

13	Алгебраическая дробь. Основное свойство алгебраической дроби
14	Формулы для вычисления площади треугольника
15	Сокращение дробей
16	Вычисление площадей сложных фигур
17	Арифметические действия с алгебраическими дробями
18	Площади подобных фигур
19	Преобразование выражений, содержащих алгебраические дроби
20	Теорема Пифагора и её применение
21	Формула корней квадратного уравнения
22	Основное тригонометрическое тождество
23	Простейшие дробно-рациональные уравнения
24	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой
25	Линейное уравнение с двумя переменными
26	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства
27	Решение систем двух линейных уравнений с двумя переменными
28	Взаимное расположение окружностей
29	Линейные неравенства с одной переменной
30	Касание окружностей
31	Система линейных неравенств с одной переменной
32	Функция и ее графики
33	Функции и ее графики
34	Основные понятия курса 8 класса

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 447200959609934981311677372486379060188671997391

Владелец Чурикова Елена Борисовна

Действителен с 06.09.2024 по 06.09.2025