

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