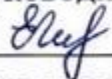


Муниципальная автономная общеобразовательная организация
«Средняя общеобразовательная школа № 5»

«РАССМОТРЕНО» на заседании ШМО учителей точных наук Руководитель ШМО  Гилева Е.В. Протокол № <u>4</u> От « <u>27</u> » мая <u>2020</u> г.	«УТВЕРЖДЕНО» на педагогическом совете Протокол № <u>13</u> От « <u>29</u> » мая <u>2020</u> г.	«УТВЕРЖДЕНО» Директор МАОО СОШ № 5  Фёдорова И.А. Приказ № <u>65-ОД</u> От « <u>29</u> » мая <u>2020</u> г. 
--	---	--

**Рабочая программа
по математике
для обучающихся с умственной отсталостью
8-9 класс
на 2020 – 2021 уч. год**

Автор-составитель:
Гилева Е.В.
учитель математики

Программа рассчитана на 136 часов (4 часа в неделю). Срок реализации программы 1 год.
Предлагаемая программа ориентирована на учебник В.В. Эк «Математика 8 класс».

Основные требования к знаниям и умениям учащихся

Учащиеся должны знать:

- величину 1 градус;
- размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, смежных углов, сумму углов треугольника;
- элементы транспорта;
- единицы измерения площади, их соотношения;
- формулы длины окружности, площади круга.

Учащиеся должны уметь:

- присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1000000;
- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное целое число натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей;
- находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;
- находить среднее арифметическое нескольких чисел;
- решать арифметические задачи на пропорциональное деление;
- строить и измерять углы с помощью транспорта;
- строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;
- вычислять площадь прямоугольника (квадрата);
- вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;
- строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

Примечания. Обязательно:

- уметь выполнять четыре арифметических действия с натуральными числами в пределах 10 000; по возможности с десятичными и обыкновенными дробями;
- знать наиболее употребительные единицы площади;
- знать размеры прямого, острого и тупого угла в градусах;
- находить число по его половине, десятой доле;
- вычислять среднее арифметическое нескольких чисел;
- вычислять площадь прямоугольника.

Содержание учебного курса 8 класс

Нумерация. Числа целые и дробные. Нумерация чисел в пределах 1 000 000. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей

Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Умножение и деление на однозначное число. Умножение и деление на 10, 100 и 1 000. Умножение и деление на круглые десятки, сотни, тысячи. Умножение и деление на двузначное число

Геометрический материал. Градус. Градусное измерение углов. Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси, центра симметрии

Обыкновенные дроби. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Нахождение числа по одной его доле

Площадь, единицы площади

Сложение и вычитание целых и дробных чисел

Обыкновенные и десятичные дроби. Преобразования обыкновенных дробей. Умножение и деление обыкновенных дробей. Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби. Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и

десятичными дробями. Сложение и вычитание. Умножение и деление. Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби

Геометрический материал. Меры земельных площадей. Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади

Геометрический материал. Длина окружности. Площадь круга

Повторение. Арифметические действия с целыми и дробными числами. Геометрический материал

Содержание учебного курса 9 класс

Нумерация

Десятичные дроби. Преобразование десятичных дробей. Сравнение дробей. Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями. Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей. Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей

Геометрический материал. Линии. Линейные меры. Квадратные меры. Меры земельных площадей. Прямоугольный параллелепипед (куб). Развёртка куба и прямоугольного параллелепипеда

Проценты. Понятие о проценте. Замена процентов десятичной и обыкновенной дробью. Нахождение 1% числа. Нахождение нескольких процентов числа. Замена нахождения нескольких процентов числа нахождением дроби числа. Нахождение числа по одному проценту. Запись десятичной дроби в виде обыкновенной. Запись обыкновенной дроби в виде десятичной

Геометрический материал. Объём. Меры объёма. Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда (куба)

Обыкновенные и десятичные дроби. Образование и виды дробей. Преобразование дробей. Сложение и вычитание дробей. Умножение и деление дробей. Все действия с дробями. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями

Геометрический материал. Геометрические фигуры. Геометрические тела

Повторение. Нумерация. Все действия с целыми и дробными числами. Геометрический материал

Тематическое планирование Математика 8 класс

	Тема	Кол-во часов	
	Нумерация	12	
1.	Числа целые и дробные	4	
2.	Нумерация чисел в пределах 1 000 000	4	
3.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	4	
	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	18	
4.	Умножение и деление на однозначное число	2	
5.	Умножение и деление на 10, 100 и 1 000	4	
6.	Умножение и деление на круглые десятки, сотни, тысячи	4	
7.	Умножение и деление на двузначное число	8	
	Геометрический материал	6	
8.	Градус. Градусное измерение углов	2	
9.	Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси, центра симметрии	4	
	Обыкновенные дроби	20	
10.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	4	
11.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	4	
12.	Нахождение числа по одной его доле	3	
13.	Площадь, единицы площади	3	
14.	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	6	
	Геометрический материал	5	
	Обыкновенные и десятичные дроби	12	
15.	Преобразования обыкновенных дробей	4	

16.	Умножение и деление обыкновенных дробей	4	
17.	Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби	4	
	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями	16	
18.	Сложение и вычитание	6	
19.	Умножение и деление	6	
20.	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	4	
	Геометрический материал	8	
21.	Меры земельных площадей	3	
22.	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	5	
	Геометрический материал	6	
23.	Длина окружности.	3	
24.	Площадь круга	3	
	Повторение	30	
25.	Арифметические действия с целыми и дробными числами	20	
26.	Геометрический материал	10	
	Резерв	3	
	всего	136	

Тематическое планирование Математика 9 класс

	Тема	Кол-во часов	
	Нумерация	4	
	Десятичные дроби	20	
1.	Преобразование десятичных дробей	4	
2.	Сравнение дробей	2	
3.	Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями.	4	
4.	Запись десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении величин	4	
5.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	2	
6.	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	4	
	Геометрический материал	14	
7.	Линии. Линейные меры	3	
8.	Квадратные меры	3	
9.	Меры земельных площадей	3	
10.	Прямоугольный параллелепипед (куб)	2	
11.	Развёртка куба и прямоугольного параллелепипеда	3	
	Проценты	27	
12.	Понятие о проценте	2	
13.	Замена процентов десятичной и обыкновенной дробью	4	
14.	Нахождение 1% числа	2	
15.	Нахождение нескольких процентов числа	4	
16.	Замена нахождения нескольких процентов числа нахождением дроби числа	4	
17.	Нахождение числа по одному проценту	3	
18.	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной	4	
19.	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной	4	
	Геометрический материал	6	
20.	Объём. Меры объёма	3	
21.	Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда (куба)	3	
	Обыкновенные и десятичные дроби	24	
22.	Образование и виды дробей	3	
23.	Преобразование дробей	3	

24.	Сложение и вычитание дробей	4	
25.	Умножение и деление дробей	5	
26.	Все действия с дробями	4	
27.	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	5	
	Геометрический материал	8	
28.	Геометрические фигуры	4	
29.	Геометрические тела	4	
	Повторение	30	
30.	Нумерация. Все действия с целыми и дробными числами	20	
31.	Геометрический материал	10	
	Резерв	3	
	всего	136	