

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Отдел образования Администрации Белокалитвинского района

МБОУ СОШ № 5

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

УТВЕРЖДЕНО

И. о. директора

Н.Н. Бунигина
Протокол №1
от «28» 08 2025 г.

М.С. Раздайводина
Приказ №191
от «28» 08 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебному предмету «Математика»

для 6 класса

(адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями))

Класс – 6 – б

Количество часов – 3 часа в неделю

Учитель: Ломова О.Н.

Белая Калитва 2025

Планируемые результаты освоения учебной программы по предмету «Математика»

Личностные:

- формирование навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории культуре других народов;
- проявление интереса к прошлому и настоящему Российской математики;
- владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия, использование доступных информационных технологий для коммуникации.

Предметные:

Минимальный уровень:

- знать числовой ряд 1—10 000 в прямом порядке (с помощью учителя);
- уметь читать, записывать под диктовку числа в пределах 10 000 (в том числе с использованием калькулятора);
- уметь получать числа из разрядных слагаемых в пределах 10 000;
- уметь определять разряды в записи четырехзначного числа, уметь назвать их (единицы тысяч, сотни, десятки, единицы);
- уметь сравнивать числа в пределах 10 000;
- знать римские цифры, уметь читать и записывать числа I—XII;
- уметь выполнять преобразования чисел (небольших), полученных при измерении стоимости, длины, массы;
- уметь выполнять сложение и вычитание чисел в пределах 10 000 без перехода через разряд и с переходом через разряд приемами письменных вычислений;
- уметь выполнять умножение и деление чисел в пределах 10 000 на однозначное число, круглые десятки приемами письменных вычислений;
- уметь выполнять сложение и вычитание чисел (небольших), полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы письменно (с помощью учителя);
- уметь читать, записывать обыкновенную дробь, смешанное число, уметь сравнить обыкновенные дроби и смешанные числа;
- уметь выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, смешанные числа (в знаменателе числа 2—10 с помощью учителя), без преобразований чисел, полученных в сумме или разности;
- уметь решать простые арифметические задачи в 1 действие;
- уметь решать простые арифметические задачи на нахождение одной и нескольких частей от числа;
- уметь решать задачи на нахождение скорости, времени, расстояния;
- знать название различных случаев взаимного положения прямых на плоскости и в пространстве
- уметь выделять, называть элементы куба, бруса; определять количество элементов куба, бруса;
- знать виды треугольников в зависимости от величины углов и длин сторон;
- уметь выполнять построение треугольника по трем заданным сторонам с помощью циркуля и линейки;
- уметь вычислять периметр многоугольника.

Содержание учебного предмета

Нумерация. Нумерация чисел в пределах 1 000 000.

Получение единиц тысяч, десятков тысяч, сотен тысяч. Получение четырех-, пяти-, шестизначных чисел из разрядных слагаемых; разложение чисел в пределах 1 000 000 на разрядных слагаемых. Чтение, запись под диктовку, изображение на калькуляторе чисел в пределах 1 000 000.

Разряды: единицы, десятки, сотни тысяч; класс тысяч. Нумерационная таблица, сравнение соседних разрядов, сравнение классов тысяч и единиц.

Сравнение чисел в пределах 1 000 000.

Числа простые и составные.

Обозначение римскими цифрами чисел XIII-XX.

Единицы измерения и их соотношения. Запись чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами (мерами) стоимости, длины, массы, в виде обыкновенных дробей.

Арифметические действия. Сложение и вычитание круглых чисел в пределах 1 000 000 (легкие случаи). Сложение, вычитание, умножение, деление на однозначное число и круглые десятки чисел в пределах 10 000 устно (легкие случаи) и письменно. Деление с остатком. Проверка арифметических действий.

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя единицами (мерами) стоимости, длины, массы, устно и письменно.

Дроби. Смешанные числа, их сравнение. Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразования: замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами.

Сложение и вычитание обыкновенных дробей (включая смешанные числа) с одинаковыми знаменателями.

Арифметические задачи. Простые арифметические задачи на нахождение дроби от числа.

Простые арифметические задачи на прямую пропорциональную зависимость, на соотношение: расстояние, скорость, время.

Составные задачи на встречное движение (равномерное, прямолинейное) двух тел.

Геометрический материал. Взаимное положение прямых на плоскости (пересекаются, в том числе перпендикулярные; не пересекаются, т.е. параллельные), в пространстве (наклонные, горизонтальные, вертикальные). Знаки: \perp , \parallel . Уровень, отвес.

Высота треугольника, прямоугольника, квадрата.

Геометрические тела: куб, брус. Элементы куба, бруса: грани, ребра, вершины, их количество, свойства.

Масштаб: 1 : 1 000; 1 : 10 000; 2 : 1; 10 : 1; 100 : 1.

**Тематическое планирование
по предмету «Математика»
в 6-б классе на 2025 – 2026 учебный год**

№	Тема раздела	Количество часов	Сроки изучения
1	Тысяча.	26	1.09-6.11
2	Обыкновенные дроби.	7	10.11-24.11
3	Геометрический материал.	44	26.11-23.03
4	Повторение.	23	25.03-25.05
	ИТОГО	100	

Учитель

Ломова О.Н.

**Календарно-тематическое планирование
по математике
в 6 «Б» классе
2025-2026 уч. год**

№	Тема урока	Дата
Тысяча		
1	Нумерация.	1.09
2	Нумерация.	3.09
3	Простые и составные числа.	4.09
4	Арифметические действия с целыми числами.	8.09
5	Арифметические действия с целыми числами.	10.09
6	Арифметические действия с целыми числами.	11.09
7	Преобразование чисел, полученных при измерении. Сложение и вычитание.	15.09
8	Преобразование чисел, полученных при измерении. Сложение и вычитание.	17.09
9	Геометрический материал.	18.09
10	Нумерация многозначных чисел (1 000 000).	22.09
11	Нумерация многозначных чисел (1 000 000).	24.09
12	Нумерация многозначных чисел (1 000 000).	25.09
13	Нумерация многозначных чисел (1 000 000).	29.09
14	Римская нумерация.	1.10
15	Сложение и вычитание в пределах 10 000.	2.10
16	Сложение и вычитание в пределах 10 000.	6.10
17	Сложение и вычитание в пределах 10 000.	8.10
18	Сложение и вычитание в пределах 10 000.	9.10
19	Сложение и вычитание в пределах 10 000.	13.10
20	Сложение и вычитание в пределах 10 000.	15.10
21	Проверка сложения.	16.10
22	Проверка вычитания сложением.	20.10
23	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	22.10
24	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	23.10
25	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	5.11
26	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении.	6.11
Обыкновенные дроби		
1	Обыкновенные дроби.	10.11
2	Образование смешанного числа.	12.11
3	Сравнение смешанных чисел.	13.11
4	Основное свойство дроби.	17.11
5	Преобразование обыкновенных дробей.	19.11
6	Нахождение части от числа.	20.11
7	Нахождение нескольких частей от числа.	24.11
Геометрический материал		
1	Взаимное положение прямых на плоскости.	26.11
2	Высота треугольника.	27.11
3	Параллельные прямые.	1.12
4	Построение параллельных прямых.	3.12
5	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	4.12
6	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	8.12
7	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	10.12
8	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	11.12

9	Сложение и вычитание смешанных чисел.	15.12
10	Сложение и вычитание смешанных чисел.	17.12
11	Сложение и вычитание смешанных чисел.	18.12
12	Сложение и вычитание смешанных чисел.	22.12
13	Сложение и вычитание смешанных чисел.	24.12
14	Сложение и вычитание смешанных чисел.	25.12
15	Сложение и вычитание смешанных чисел.	29.12
16	Скорость. Время. Расстояние.	12.01
17	Скорость. Время. Расстояние.	14.01
18	Скорость. Время. Расстояние.	15.01
19	Скорость. Время. Расстояние.	19.01
20	Скорость. Время. Расстояние.	21.01
21	Скорость. Время. Расстояние.	22.01
22	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	26.01
23	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	28.01
24	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	29.01
25	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	2.02
26	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	4.02
27	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	5.02
28	Умножение многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	9.02
29	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	11.02
30	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	12.02
31	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	16.02
32	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	18.02
33	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	19.02
34	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	25.02
35	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	26.02
36	Деление многозначных чисел на однозначное число и круглые десятки.	2.03
37	Деление с остатком.	4.03
38	Взаимное положение прямых в пространстве: вертикальное, горизонтальное, наклонное.	5.03
39	Уровень и отвес.	11.03
40	Куб, брус, шар.	12.03
41	Куб.	16.03
42	Брус.	18.03
43	Масштаб.	19.03
44	Масштаб.	23.03
Повторение		
1	Устная и письменная нумерация чисел в пределах 1 000 000 (повторение).	25.03
2	Устная и письменная нумерация чисел в пределах 1 000 000 (повторение).	26.03
3	Устная и письменная нумерация чисел в пределах 1 000 000 (повторение).	6.04
4	Устная и письменная нумерация чисел в пределах 1 000 000 (повторение).	8.04
5	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 с переходом через разряд (повторение).	9.04
6	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 с переходом через разряд (повторение).	13.04
7	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 с переходом через разряд (повторение).	15.04
8	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 с переходом через разряд (повторение).	16.04
9	Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000 с переходом через разряд (повторение).	20.04
10	Нахождение неизвестного слагаемого.	22.04
11	Нахождение неизвестного слагаемого.	23.04
12	Нахождение неизвестного слагаемого.	27.04

13	Нахождение неизвестного уменьшаемого.	29.04
14	Нахождение неизвестного уменьшаемого.	30.04
15	Нахождение неизвестного уменьшаемого.	4.05
16	Скорость, время, расстояние.	6.05
17	Скорость, время, расстояние.	7.05
18	Скорость, время, расстояние.	13.05
19	Деление на круглые десятки в пределах 10 000.	14.05
20	Деление на круглые десятки в пределах 10 000.	18.05
21	Деление с остатком на круглые десятки в пределах 10 000.	20.05
22	Деление с остатком на круглые десятки в пределах 10 000.	21.05
23	Взаимное положение прямых в пространстве.	25.05