

Муниципальное образовательное учреждение средняя (полная)
общеобразовательная школа №10 г. Волжск Республики Марий Эл

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО



Павлова Е.Ю.

[Приказ № 2908006 о/г]
от «29» августа 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
УВР



Мичукова М.В.

[Приказ № 2908006 о/г]
от «29» августа 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ "СШ №10"



Галинова Н.П.

[Приказ № 2908006 о/г]
от «29» августа 2025 г.



Рабочая (адаптированная) программа

по математике для учащихся 9 класса:

Семеновой Л.

на 2025-2026 учебный год

учителя математики

Фомичевой Натальи Борисовны

ВОЛЖСК -2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА по математике

Уровень общего образования (класс) основное общее образование (9 класс)

Количество часов 102

Рабочая программа разработана на основании:

-программы «Математика» (М.Н.Перова, В.В.Эк) из сборника 1 «Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида» под редакцией В.В.Воронковой 2001 года, допущенной Министерством образования и науки РФ.

-программы воспитания Муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 10» от 25.01.2021.

Учебник «Математика для 9 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида». Антропов А.П.,Ходот А.Ю., Ходот Т.Г. М.: Просвещение, 2017.

Планируемые результаты.

1-й уровень

- читать, записывать и сравнивать целые числа в пределах 1 000 000;
- складывать, вычитать целые числа в пределах 1 000 000 и числа, полученные при измерении, умножать и делить их на трехзначное число;
- выполнять четыре арифметических действия с числами до 1 000 000 с использованием микрокалькулятора и предварительной приблизительной оценкой результата путем округления компонентов действий до высших разрядных единиц;
- выполнять четыре арифметических действия с десятичными дробями с использованием микрокалькулятора и предварительной приблизительной оценкой результата в случае, когда целые части компонентов действий не равны нулю;
- находить один и несколько процентов от числа;

- записывать проценты в виде обыкновенной дроби (простые случаи);
- находить число по одной его части (проценту);
- решать задачи на встречное движение и движение в разных направлениях;
- решать задачи, в которых требуется рассчитать бюджет молодой семьи;
- решать простые и составные задачи, требующие вычисления объема прямоугольного параллелепипеда (куба);
- измерять и вычислять объем прямоугольного параллелепипеда в кубических единицах;
- узнавать и называть геометрические тела: призма, пирамида. самостоятельно
- различать шар, цилиндр, пирамиду, конус.

2-й уровень

- читать, записывать и сравнивать целые числа в пределах 1 000 000;
- складывать, вычитать целые числа и числа, полученные при измерении, в пределах 1 000 000; выполнять проверку обратным действием (в том числе и на микрокалькуляторе);
- умножать и делить целые числа и числа, полученные при измерении, на двузначное число (можно в пределах 10 000, 100 000);
- выполнять четыре арифметических действия с целыми числами до 1 000 000 с использованием микрокалькулятора без предварительной оценки результата; умножение и деление на двузначное число;
- выполнять сложение и вычитание десятичных дробей с использованием микрокалькулятора;
- находить один процент от числа;
- решать задачи на нахождение одного процента от числа; задачи, связанные с оплатой покупки (товара), оплатой квартиры и электроэнергии;
- решать задачи на нахождение времени при встречном движении (допустима помощь учителя);
- решать простые задачи, требующие вычисления объема прямоугольного параллелепипеда (куба) (допустима помощь учителя);
- измерять и вычислять объем прямоугольного параллелепипеда (куба) в кубических единицах (с помощью учителя);
- узнавать и называть геометрические тела: призма, пирамида.
- различать шар, цилиндр, пирамиду, конус.

Математический словарь:

Новые слова (изучаются при прохождении соответствующих тем):

- процент,
- объем;
- кубический миллиметр,
- кубический сантиметр,
- кубический дециметр,
- кубический метр;
- цилиндр,

- конус,

. Содержание программы

1. Повторение.

Нумерация. Счёт равными числовыми группами. Обыкновенные и десятичные дроби. Именованные числа. Геометрия: Виды линий. Линейные меры. Их соотношения.

2. Арифметические действия с целыми и дробными числами.

Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на однозначные, двузначные, трёхзначные числа. Геометрия: Углы. Виды ломаной линии. Построение треугольников. Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипед.

3. Проценты.

Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью. Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%. Геометрия: Развёртка куба, прямоугольного параллелепипеда. Площадь боковой и полной поверхности. Развёртка правильной, полной пирамиды. Круг. Окружность. Шар, сечения шара.

4. Конечные и бесконечные дроби.

Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот. Дроби конечные и бесконечные (периодические). Геометрия: Цилиндр, развёртка. Конусы.

5. Все действия с десятичными дробями и целыми числами.

Сложение и вычитание, умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Геометрия: Симметрия: осевая, центральная.

6. Обыкновенные дроби.

Сложение и вычитание. Умножение и деление на целое число. Смешанное число. Геометрия: Площадь. Единицы измерения площади, их соотношения. Площадь круга.

7. Совместные действия целых чисел с обыкновенными дробями и десятичными дробями.

Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять другими. Геометрия: Объём. Обозначение: V. Единицы измерения объёма: 1 куб.мм, 1 куб.см, 1 куб.дм, 1 куб.м, 1 куб.км. Соотношения. Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда (куба).

8. Повторение.

Все действия с целыми числами, именованными числами, дробями. Решение задач. Геометрия: Вычисление периметра, площади, объёма.

Тематический план.

9 класс

№ п.п.	Тема раздела	Кол. часов
1.	Повторение	7
2.	Арифметические действия с целыми и дробными числами	16
3.	Проценты	16
4.	Конечные и бесконечные дроби	9
5.	Все действия с десятичными дробями и целыми числами	10
6	Обыкновенные дроби	10
7	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	16
8	Повторение	4
9	Резерв	14
		102

**Календарно-тематическое планирование по математике
9 класс (102 часов; 3 часа в неделю)**

№ п.п.	Тема	Кол час
	Повторение	7
1.	Нумерация целых чисел в пределах 1000000; классы, разряды. Счет равными числовыми группами. Сравнение.	1
3.	Получение, чтение, запись обыкновенной дроби. Сравнение обыкновенных дробей.	1
4.	Отрезок. Измерение отрезков.	1
5.	Преобразование, сравнение десятичных дробей.	1
6.	Числа, полученные при измерении величин. Преобразование.	1
7.	Линейные меры длины. Их соотношения	1
	Арифметические действия с целыми и дробными числами	16
8.	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1
9.	Нахождение неизвестного компонента при сложении и вычитании.	1
10.	Решение примеров в 2-4 действия.	1
11.	Углы. Виды углов.	1
12.	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1
13.	Деление целых чисел на однозначное число, круглые десятки.	1
14.	Измерение величины углов с помощью транспортира.	1
15.	Деление чисел, полученных при измерении величин, на однозначное число.	1
16- 17.	Умножение и деление на 10, 100, 1000 без остатка, с остатком.	2
18.	Ломаная линия. Виды ломаной линии: замкнутая, незамкнутая	1
19.	Умножение целых чисел, десятичных дробей на двузначное число	1
20.	Деление целых чисел, десятичных дробей на двузначное число.	1
21.	Треугольники. Виды треугольников. Построение треугольников по известным углам и стороне.	1

22.	Умножение и деление целых чисел на трехзначное число.	1
23.	Контрольная работа по теме «Арифметические действия с целыми и дробными числами»	1
	Проценты	16
24.	Понятие о проценте	1
25.	Замена процентов обыкновенной и десятичной дробью	1
26.	Развертка прямоугольного параллелепипеда, куба.	1
27.	Нахождение 1% от числа	1
28.	Нахождение нескольких процентов от числа	1
29.	Площадь боковой и полной поверхности куба	1
30.	Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1
31.	Замена 50%,10%,20% обыкновенной дробью	1
32.	Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1
33.	Замена 25, 75% обыкновенной дробью	1
34.	Пирамида. Развертка правильной полной пирамиды.	1
35.	Нахождение числа по одному его проценту	1
36.	Круг и окружность. Линии в круге.	1
37.	Длина окружности	1
38.	Контрольная работа по теме «Проценты»	1
39.	Анализ контрольной работы.	
	Конечные и бесконечные десятичные дроби	9
40.	Замена десятичных дробей в виде обыкновенных	1
41.	Замена обыкновенных дробей в виде десятичных	1
42.	Конечные и бесконечные дроби	1
43.	Цилиндр. Развертка цилиндра	1
44.	Замена смешанного числа десятичной дробью	1
45.	Арифметические действия с целыми и дробными числами	1
46.	Контрольная работа по теме «Конечные и бесконечные десятичные дроби»	1
47.	Анализ контрольной работы	1
48.	Конусы. Усеченный конус. Развертка конуса.	1
	Все действия с десятичными дробями и целыми числами	10
49.	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1
50.	Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей	2
51.		
52.	Построение симметричных фигур относительно оси симметрии	1
53.	Решение примеров в 2-4 действия	2
54.		
55.	Построение симметричных фигур относительно центра симметрии	1
56.	Запись десятичных дробей на калькуляторе	1

57.	Выполнение вычислений на калькуляторе без округления	1
58.	Контрольная работа по теме: «Все действия с десятичными дробями».	1
	Обыкновенные дроби	10
59.	Получение обыкновенных дробей.	1
60.	Смешанные числа	1
61.	Площадь геометрической фигуры. Нахождение площади .	1
62.	Преобразование дробей	1
63.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1
64.	Площадь прямоугольника, квадрата	1
65.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
66.	Единицы измерения площади. Их соотношения.	1
67.	Умножение и деление смешанного числа на целое	1
68.	Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби»	1
	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	16
69.	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной	1
70.	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной	1
71.	Объем геометрического тела. Измерение объема геометрического тела.	1
72.	Сложение и вычитание десятичной и обыкновенной дроби	1
73.	Нахождение неизвестного числа при сложении и вычитании с обыкновенными и десятичными дробями	1
74.	Решение примеров в 2-4 действия с обыкновенными и десятичными дробями	1
75.	Единицы измерения объёма.	1
76.	Контрольная работа по теме: «Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.»	1
77.	Анализ контрольной работы.	1
78.	Нахождение части от числа	1
79.	Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда.	1
80.	Нахождение числа по его части	1
81.	Выполнение вычислений на калькуляторе	1
82.	Выполнение вычислений на калькуляторе	1
83-84.	Решение примеров в 2-4 действия с обыкновенными и десятичными дробями	2
	Повторение	4
85.	Итоговая контрольная работа за год	1
86.	Анализ контрольной работы	1
87-88.	Повторение	2
89-102.	Резерв	14

