

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
Бирюльская средняя общеобразовательная школа

РАССМОТРЕНА на заседании ПС школы протокол от 30.08.2024г № 1	СОГЛАСОВАНА Заместитель директора по УВР О.С.Горбунова «30» августа 2024 г.	УТВЕРЖДЕНА приказом директора МКОУ Бирюльская СОШ от 03.09.2024 г № 184 _____/Н.В.Черницова/
---	--	--

Рабочая программа
учебного предмета «Математика»
для обучающихся 5 – 9 классов АООП (вариант 1)

Бирюлька, 2024 год

Пояснительная записка.

Курс математики в старших классах является логическим продолжением изучения этого предмета на I этапе обучения. Распределение учебного материала, так же, как и на предыдущем этапе, осуществляется концентрически, что позволяет обеспечить постепенный переход от исключительно практического изучения математики к практико-теоретическому изучению, но с обязательным учетом значимости усваиваемых знаний и умений в формировании жизненных компетенций.

В процессе обучения математике в V - IX классах решаются следующие задачи:

формирование и развитие математических знаний и умений, необходимых для решения практических задач в учебной и трудовой деятельности; используемых в повседневной жизни;

коррекция недостатков познавательной деятельности и повышение уровня общего развития;

воспитание положительных качеств и свойств личности.

Содержание учебного предмета "Математика".

Нумерация. Чтение и запись чисел от 0 до 1 000 000. Классы и разряды. Представление многозначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение и упорядочение многозначных чисел.

Единицы измерения и их соотношения. Величины (стоимость, длина, масса, емкость, время, площадь, объем) и единицы их измерения. Единицы измерения стоимости: копейка (1 коп.), рубль (1 руб.). Единицы измерения длины: миллиметр (1 мм), сантиметр (1 см), дециметр (1 дм), метр (1 м), километр (1 км). Единицы измерения массы: грамм (1 г), килограмм (1 кг), центнер (1 ц), тонна (1 т). Единица измерения емкости - литр (1 л). Единицы измерения времени: секунда (1 сек.), минута (1 мин.), час (1 ч., сутки (1 сут.), неделя (1 нед.), месяц (1 мес.), год (1 год), век (1 в.). Единицы измерения площади: квадратный миллиметр (1 кв. мм), квадратный сантиметр (1 кв. см), квадратный дециметр (1 кв. дм), квадратный метр (1 кв. м), квадратный километр (1 кв. км). Единицы измерения объема: кубический миллиметр (1 куб. мм), кубический сантиметр (1 куб. см), кубический дециметр (1 куб. дм), кубический метр (1 куб. м), кубический километр (1 куб. км).

Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин.

Преобразования чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы.

Запись чисел, полученных при измерении длины, стоимости, массы, в виде десятичной дроби и обратное преобразование.

Арифметические действия. Сложение, вычитание, умножение и деление. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий.

Все виды устных вычислений с разрядными единицами в пределах 1 000 000; с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100, легкие случаи в пределах 1 000 000.

Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления многозначных чисел.

Нахождение неизвестного компонента сложения и вычитания.

Способы проверки правильности вычислений (алгоритм, обратное действие, оценка достоверности результата).

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя мерами, без преобразования и с преобразованием в пределах 100 000.

Умножение и деление целых чисел, полученных при счете и при измерении, на однозначное, двузначное число.

Порядок действий. Нахождение значения числового выражения, состоящего из 3 - 4 арифметических действий.

Использование микрокалькулятора для всех видов вычислений в пределах 1 000 000 с целыми числами и числами, полученными при измерении, с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Дроби. Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная). Получение долей. Сравнение долей.

Образование, запись и чтение обыкновенных дробей. Числитель и знаменатель дроби. Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей с одинаковыми числителями, с одинаковыми знаменателями.

Смешанное число. Получение, чтение, запись, сравнение смешанных чисел.

Основное свойство обыкновенных дробей. Преобразования обыкновенных дробей (легкие случаи): замена мелких долей более крупными (сокращение), неправильных дробей целыми или смешанными числами, целых и смешанных чисел неправильными дробями. Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю (легкие случаи).

Сравнение дробей с разными числителями и знаменателями.

Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.

Нахождение одной или нескольких частей числа.

Десятичная дробь. Чтение, запись десятичных дробей.

Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях.

Сравнение десятичных дробей.

Сложение и вычитание десятичных дробей (все случаи).

Умножение и деление десятичной дроби на однозначное, двузначное число. Действия сложения, вычитания, умножения и деления с числами, полученными при измерении и выраженными десятичной дробью.

Нахождение десятичной дроби от числа.

Использование микрокалькулятора для выполнения арифметических действий с десятичными дробями с проверкой результата повторным вычислением на микрокалькуляторе.

Понятие процента. Нахождение одного процента от числа. Нахождение нескольких процентов от числа.

Арифметические задачи. Простые и составные (в 3 - 4 арифметических действия) задачи. Задачи на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого, вычитаемого, на разностное и кратное сравнение. Задачи, содержащие отношения "больше на (в)...", "меньше на (в)...". Задачи на пропорциональное деление. Задачи, содержащие зависимость, характеризующую процессы: движения (скорость, время, пройденный путь), работы (производительность труда, время, объем всей работы), изготовления товара (расход на предмет, количество предметов, общий расход). Задачи на расчет стоимости (цена, количество, общая стоимость товара). Задачи на время (начало, конец, продолжительность события). Задачи на нахождение части целого.

Простые и составные задачи геометрического содержания, требующие вычисления периметра многоугольника, площади прямоугольника (квадрата), объема прямоугольного параллелепипеда (куба).

Планирование хода решения задачи.

Арифметические задачи, связанные с программой профильного труда.

Геометрический материал. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг, параллелограмм, ромб. Использование чертежных документов для выполнения построений.

Взаимное положение на плоскости геометрических фигур (пересечение, точки пересечения) и линий (пересекаются, в том числе перпендикулярные, не пересекаются, в том числе параллельные).

Углы, виды углов, смежные углы. Градус как мера угла. Сумма смежных углов. Сумма углов треугольника.

Симметрия. Ось симметрии. Симметричные предметы, геометрические фигуры. Предметы, геометрические фигуры, симметрично расположенные относительно оси симметрии. Построение геометрических фигур, симметрично расположенных относительно оси симметрии.

Периметр. Вычисление периметра треугольника, прямоугольника, квадрата.

Площадь геометрической фигуры. Обозначение: "S". Вычисление площади прямоугольника (квадрата).

Геометрические тела: куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус. Узнавание, называние. Элементы и свойства прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Развертка и прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба). Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба).

Объем геометрического тела. Обозначение: "V". Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (в том числе куба).

Геометрические формы в окружающем мире.

Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета Математика".

Минимальный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 100 000; чтение, запись и сравнение целых чисел в пределах 100 000;

знание таблицы сложения однозначных чисел;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

письменное выполнение арифметических действий с числами в пределах 100 000 (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число) с использованием таблиц умножения, алгоритмов письменных арифметических действий, микрокалькулятора (легкие случаи);

знание обыкновенных и десятичных дробей; их получение, запись, чтение;

выполнение арифметических действий (сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное число) с десятичными дробями, имеющими в записи менее 5 знаков (цифр), в том числе с использованием микрокалькулятора;

знание названий, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени; выполнение действий с числами, полученными при измерении величин;

нахождение доли величины и величины по значению ее доли (половина, треть, четверть, пятая, десятая часть);

решение простых арифметических задач и составных задач в 2 действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед), знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости;

Достаточный уровень:

знание числового ряда чисел в пределах 1 000 000; чтение, запись и сравнение чисел в пределах 1 000 000;

знание таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;

знание табличных случаев умножения и получаемых из них случаев деления;

знание названий, обозначений, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени, площади, объема;

устное выполнение арифметических действий с целыми числами, полученными при счете и при измерении, в пределах 100 (простые случаи в пределах 1 000 000);

письменное выполнение арифметических действий с многозначными числами и числами, полученными при измерении, в пределах 1 000 000;

знание обыкновенных и десятичных дробей, их получение, запись, чтение;

выполнение арифметических действий с десятичными дробями;

нахождение одной или нескольких долей (процентов) от числа, числа по одной его доли (проценту);

выполнение арифметических действий с целыми числами до 1 000 000 и десятичными дробями с использованием микрокалькулятора и проверкой вычислений путем повторного использования микрокалькулятора;

решение простых задач в соответствии с программой, составных задач в 2 - 3 арифметических действия;

распознавание, различение и называние геометрических фигур и тел (куб, шар, параллелепипед, пирамида, призма, цилиндр, конус);

знание свойств элементов многоугольников (треугольник, прямоугольник, параллелограмм), прямоугольного параллелепипеда;

вычисление площади прямоугольника, объема прямоугольного параллелепипеда (куба);

построение с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линий, углов, многоугольников, окружностей в разном положении на плоскости, в том числе симметричных относительно оси, центра симметрии;

применение математических знаний для решения профессиональных трудовых задач;

представления о персональном компьютере как техническом средстве, его основных устройствах и их назначении.

Математика 5 класс, АООП, вариант 1

№ п/п	Тема урока	Неделя	Факт
1	Нумерация чисел в пределах 100. счет равными числовыми группами	1	
2	Устное сложение и вычитание чисел в пределах 100 без перехода через разряд		
3	Устное умножение и деление чисел в пределах 100 без перехода через разряд.		
4	Линия, отрезок, луч.		
5	Единицы измерения стоимости, длины, массы, времени. Их соотношения		
6	Нахождение значения числового выражения со скобками и без скобок в 2 арифметических действиях.	2	
7	Решение простых, составных задач в 2-3 арифметических действия.		
8	Углы: прямой, тупой, острый. Построение углов.		
9	Углы: прямой, тупой, острый. Построение углов.		
10	Нахождение неизвестного слагаемого		
11	Нахождение неизвестного слагаемого	3	
12	Контрольная работа. «0» срез.		
13	Анализ контрольной работы		
14	Геометрические фигуры: прямоугольник, квадрат. Построение		
15	Геометрические фигуры: прямоугольник, квадрат. Построение		
16	Решение простых арифметических задач на нахождение неизвестного слагаемого.	4	
17	Решение простых арифметических задач на нахождение неизвестного слагаемого.		
18	Нахождение неизвестного уменьшаемого.		
19	Нахождение неизвестного уменьшаемого.		
20	Решение простых арифметических задач на нахождение неизвестного уменьшаемого.		
21	Круг. Окружность.	5	
22	Нахождение неизвестного вычитаемого		
23	Решение простых арифметических задач на нахождение неизвестного вычитаемого		
24	Решение простых арифметических задач на нахождение неизвестного вычитаемого		
25	Сложение двузначного числа с однозначным числом в пределах 100 с переходом через разряд. (29+5)		
26	Сложение двузначного числа с однозначным числом в пределах 100 с переходом через разряд. (29+5)	6	
27	Ломаная линия (незамкнутая, замкнутая).		
28	Вычитание однозначного числа из двузначного в пределах 100 с переходом через разряд.(32-5)		
29	Вычитание однозначного числа из двузначного в пределах 100 с переходом		

	через разряд.(32-5)		
30	Сложение двузначных чисел в пределах 100 с переходом через разряд.(29+15)		
31	Сложение двузначных чисел в пределах 100 с переходом через разряд.(29+15)	7	
32	Вычитание двузначных чисел в пределах 100 с переходом через разряд.(32-15)		
33	Вычитание двузначных чисел в пределах 100 с переходом через разряд.(32-15)		
34	Периметр. Вычисление периметра многоугольника		
35	Решение простых арифметических задач практической направленности с сюжетом, связанным с нахождением периметра.		
36	Решение простых арифметических задач практической направленности с сюжетом, связанным с нахождением периметра.	8	
37	Самостоятельная работа «Сложение и вычитание чисел в пределах 100 с переходом через разряд»		
38	Анализ самостоятельной работы		
39	Нумерация чисел в пределах 1000. Получение круглых сотен. Счет круглыми сотнями в прямом и обратном порядке. Запись круглых сотен		
40	Нумерация чисел в пределах 1000. Получение круглых сотен. Счет круглыми сотнями в прямом и обратном порядке. Запись круглых сотен		
41	Получение полных трехзначных чисел из сотен, десятков, единиц. Запись полных трехзначных чисел.	9	
42	Получение трехзначных чисел из сотен и десятков, из сотен и единиц. Запись трехзначных чисел с нулем на конце или в середине.		
43	Получение трехзначных чисел из сотен и десятков, из сотен и единиц. Запись трехзначных чисел с нулем на конце или в середине.		
44	Счет до 1 000 и от 1 000 до 1. Счет разрядными единицами, по 2, 20, 200, 5, 50, 500		
45	Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы		
46	Разложение трехзначных чисел на сотни, десятки, единицы	10	
47	Изображение чисел на калькуляторе. Их чтение.		
48	Треугольник. Построение. Вычисление периметра.		
49	Округление. Знак (приблизительно равно). Округление чисел до десятков.		
50	Округление чисел до сотен.		
51	Римская нумерация. Обозначение чисел I –XII.	11	
52	Определение времени по часам		
53	Контрольная работа		
54	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. Меры стоимости. Единицы измерения стоимости. 1р.=100к. Денежные купюры, размен, замена нескольких купюр одной.		
55	Меры длины. Единицы измерения длины: мм, см, дм, м, км. 1км= 1 000м. Соотношение единиц длины		
56	Меры массы. Единицы измерения массы: г, кг, ц, т. Соотношение единиц массы.	12	
57	Самостоятельная работа по теме: «Устная и письменная нумерация чисел в пределах 1000».		
58	Анализ самостоятельной работы.		
59	Сложение чисел, полученных при измерении одной мерой, с выражением числа, полученного в ответе, в более крупных мерах. (55 см + 45 см)		

60	Вычитание чисел, полученных при измерении, с выражением уменьшаемого в более мелких мерах. (1 м -45 см)		
61	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении двумя мерами. (8 м 55 см +16 см)	13	
62	Различение треугольников по видам углов.		
63	Различение треугольников по видам углов.		
64	Сложение и вычитание круглых десятков и сотен.		
65	Сложение и вычитание круглых десятков и сотен.		
66	Сложение и вычитание круглых десятков и сотен из трехзначного числа без перехода через разряд.	14	
67	Сложение и вычитание из трехзначного числа однозначного числа без перехода через разряд.		
68	Сложение и вычитание из трехзначного числа однозначного числа без перехода через разряд.		
69	Различение треугольников по длинам сторон.		
70	Различение треугольников по длинам сторон.		
71	Сложение и вычитание из трехзначного числа двузначное число без перехода через разряд.	15	
72	Сложение и вычитание из трехзначного числа трехзначное число без перехода через разряд.		
73	Решение простых арифметических задач.		
74	Решение простых арифметических задач.		
75	Построение треугольников.		
76	Контрольная работа «Сложение и вычитание чисел без перехода через разряд»	16	
77	Анализ допущенных ошибок в контрольной работе		
78	Разностное сравнение чисел.		
79	Разностное сравнение чисел.		
80	Решение задач на разностное сравнение.		
81	Решение задач на разностное сравнение.	17	
82	Кратное сравнение чисел.		
83	Решение задач на кратное сравнение.		
84	Решение задач на кратное сравнение.		
85	Контрольная работа		
86	Анализ контрольной работы	18	
87	Повторение и обобщение пройденного		
88	Сложение трехзначного числа с однозначным числом, с применением переместительного свойства сложения.		
89	Сложение трехзначного числа с двухзначным числом, с применением переместительного свойства сложения.		
90	Сложение трехзначных чисел.		
91	Сложение трехзначных чисел.	19	
92	Самостоятельная работа по теме: «Сложение чисел в пределах 1000 с переходом через разряд»		
93	Вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд с недостающим разрядом единиц.		
94	Вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд с недостающим разрядом десятков		
95	Вычитание чисел в пределах 1 000 с переходом через разряд с недостающим разрядом десятков		
96	Вычитание чисел в пределах 1 000 с одним переходом через разряд.	20	
97	Вычитание чисел в пределах 1 000 с одним переходом через разряд.		
98	Вычитание чисел в пределах 1 000 с двумя переходами через разряд.		
99	Сложение и вычитание чисел, полученных в результате измерения, с одним		

	переходом через разряд.		
100	Сложение и вычитание чисел, полученных в результате измерения, с одним переходом через разряд.		
101	Вычитание чисел в пределах 1 000, где уменьшаемое выражено круглыми сотнями или 1 000.	21	
102	Линии в круге. Диаметр.		
103	Контрольная работа		
104	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.		
105	Нахождение одной доли предмета, числа.		
106	Нахождение нескольких долей предмета, числа.	22	
107	Нахождение нескольких долей предмета, числа.		
108	Обыкновенная дробь, её образование.		
109	Запись и чтение обыкновенных дробей.		
110	Числитель и знаменатель дроби.		
111	Масштаб: 1:2; 1:5; 1:10; 1:100.	23	
112	Сравнение дробей с одинаковым знаменателем.		
113	Сравнение дробей с одинаковым числителем.		
114	Количество долей в одной целой. Сравнение обыкновенных дробей с единицей.		
115	Правильные дроби.		
116	Неправильные дроби.	24	
117	Подготовка к контрольной работе		
118	Контрольная работа		
119	Умножение чисел 10, 100, на число		
120	Умножение числа на 10, 100.		
121	Деление чисел на 10, 100 без остатка	25	
122	Деление чисел на 10, с остатком.		
123	Построение прямоугольника в масштабе.		
124	Деление чисел на 100 с остатком.		
125	Преобразование чисел, полученных при измерении длины. Замена крупных мер мелкими.		
126	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости. Замена крупных мер мелкими.	26	
127	Преобразование чисел, полученных при измерении массы. Замена крупных мер мелкими.		
128	Преобразование чисел, полученных при измерении длины. Замена мелких мер крупными		
129	Преобразование чисел, полученных при измерении стоимости. Замена мелких мер крупными.		
130	Преобразование чисел, полученных при измерении массы. Замена мелких мер крупными.		
131	Меры времени. Год. Соотношение: 1 год= 365-366 суток. Високосный год.	27	
132	Контрольная работа		
133	Умножение и деление круглых десятков на однозначное число.		
134	Умножение и деление круглых сотен на однозначное число.		
135	Умножение двузначного числа на однозначное без перехода через разряд.		
136	Деление двузначного числа на однозначное без перехода через разряд.	28	
137	Деление двузначного числа на однозначное без перехода через разряд.		
138	Самостоятельная работа по теме «Умножение и деление		

	двузначного числа на однозначное»		
139	Умножение трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд.		
140	Умножение трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд.		
141	Деление трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд	29	
142	Деление трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд		
143	Проверка действия умножения.		
144	Проверка действия деления.		
145	Г.М. Прямоугольник (квадрат		
146	Разностное и кратное сравнение	30	
147	Умножение по содержанию		
148	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз.		
149	Увеличение и уменьшение числа в несколько раз.		
150	Умножение двузначного числа на однозначное с переходом через разряд		
151	Умножение двузначного числа на однозначное с переходом через разряд	31	
152	Умножение трехзначного числа на однозначное с переходом через разряд		
153	Умножение трехзначного числа на однозначное с переходом через разряд		
154	Деление трехзначного числа на однозначное с переходом через разряд.		
155	Деление трехзначного числа на однозначное с переходом через разряд.		
156	Деление трехзначного числа с 0 в разряде единиц на однозначное с переходом через разряд.	32	
157	Деление трехзначного числа с 0 в разряде десятков на однозначное с переходом через разряд.		
158	Куб, брус, шар.		
159	Решение числовых выражений в 2-3 действия.		
160	Решение числовых выражений в 2-3 действия.		
161	Уменьшение, увеличение числа в несколько раз.	33	
162	Разностное и кратное сравнение		
163	Итоговая контрольная работа		
164	Анализ контрольных работ. Работа над ошибками.		
165	Нумерация чисел в пределах 1.000.		
166	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин.	34	
167	Сложение и вычитание чисел в пределах 1.000 с переходом через разряд.		
168	Итоговое повторение		
169	Итоговое повторение		
170	Итоговое повторение		

Математика 6 класс, АООП, вариант 1

№ п/п	Тема урока	Неделя	Факт
1	Нумерация. Чисел в пределах 1000 (повторение)	1	
2	Нумерация. Чисел в пределах 1000 (повторение)		
3	Нумерация. Чисел в пределах 1000 (повторение)		
4	Нумерация. Чисел в пределах 1000 (повторение)		
5	Простые и составные числа.		
6	Округление чисел.	2	
7	Сложение, вычитание чисел в пределах 1000 без перехода через разряд		
8	Сложение, вычитание чисел в пределах 1000 без перехода через разряд		
9	Нахождение значений выражений в несколько действий		
10	Нахождение значений выражений в несколько действий		
11	Решение составных задач на увеличение и уменьшение величин.	3	
12	Решение составных задач на увеличение и уменьшение величин.		
13	Умножение и деление целых чисел		
14	Умножение и деление целых чисел		
15	Решение составных задач на увеличение и уменьшение числа в несколько раз.		
16	Решение составных задач на увеличение и уменьшение числа в несколько раз.	4	
17	Вводная контрольная работа.		
18	Преобразование чисел, полученных при измерении		
19	Преобразование чисел, полученных при измерении		
20	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (устные вычисления).		
21	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении (устные вычисления).	5	
22	Нумерация многозначных чисел в пределах 1 000 000.		
23	Нумерация многозначных чисел в пределах 1 000 000.		
24	Нумерация многозначных чисел в пределах 1 000 000		
25	Состав числа. Таблица разрядов.		
26	Сравнение чисел в пределах 1 000 000.	6	
27	Округление многозначных чисел.		
28	Римская нумерация.		
29	Римская нумерация.		
30	Сложение чисел в пределах 10 000 без перехода через разряд и с переходом через разряд приемами устных вычислений		
31	Сложение чисел в пределах 10 000 без перехода через разряд и с переходом через разряд приемами письменных вычислений	7	
32	Подготовка к контрольной работе		
33	Контрольная работа		

34	Анализ контрольной работы		
35	Сложение чисел в пределах 10000 без перехода через разряд с переходом через разряд приемами письменных вычислений		
36	Вычитание чисел в пределах 10 000 без перехода через разряд с переходом через разряд приемами письменных вычислений	8	
37	Вычитание чисел в пределах 10000 без перехода через разряд с переходом через разряд приемами письменных вычислений		
38	Вычитание чисел в пределах 1 0 000 без перехода через разряд с переходом через разряд приемами письменных вычислений		
39	Вычитание чисел в пределах 1 0 000 без перехода через разряд с переходом через разряд приемами письменных вычислений		
40	Нахождение неизвестного слагаемого (с проверкой)		
41	Нахождение неизвестного слагаемого (с проверкой)	9	
42	Взаимное положение прямых на плоскости. Перпендикулярные прямые.		
43	Взаимное положение прямых на плоскости. Перпендикулярные прямые.		
44	Проверка сложения.		
45	Проверка сложения.		
46	Проверка вычитания.	10	
47	Проверка вычитания.		
48	Проверочная работа №1		
49	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин с соотношением мер, равным 10		
50	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин с соотношением мер, равным 100		
51	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин с соотношением мер, равным 100	11	
52	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин с соотношением мер, равным 100		
53	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин с соотношением мер, равным 1000		
54	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин с соотношением мер, равным 1000		
55	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении величин с соотношением мер, равным 1000		
56	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении времени	12	
57	Проверочная работа №1		
58	Образование, запись, чтение обыкновенных дробей		
59	Сравнение долей, дробей с одинаковыми знаменателями		
60	Сравнение долей, дробей с одинаковыми числителями		
61	Правильные, неправильные дроби	13	
62	Образование, запись, чтение смешанных чисел		
63	Сравнение смешанных чисел.		
64	Сравнение смешанных чисел.		
65	Подготовка к контрольной работе		
66	Контрольная работа	14	
67	Анализ контрольной работы		
68	Основное свойство дроби.		

69	Выражение дробей в более мелких (крупных) долях	15	
70	Замена неправильной дроби целыми или смешанным числом		
71	Замена неправильной дроби целыми или смешанным числом		
72	Сокращение дробей		
73	Нахождение части от числа.		
74	Нахождение части от числа.	16	
75	Нахождение нескольких частей от числа.		
76	Нахождение нескольких частей от числа.		
77	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.		
78	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.		
79	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.	17	
80	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.		
81	Вычитание дроби из единицы		
82	Вычитание дроби из единицы		
83	Вычитание дроби из нескольких целых		
84	Вычитание дроби из нескольких целых	18	
85	Сложение смешанных чисел.		
86	Сложение смешанных чисел.		
87	Вычитание смешанных чисел.		
88	Вычитание смешанных чисел.		
89	Сложение смешанного и целого числа. Вычитание дроби из смешанного числа	19	
90	Сложение смешанного и целого числа. Вычитание дроби из смешанного числа		
91	Сложение смешанного и целого числа. Вычитание дроби из смешанного числа		
92	Вычитание смешанных чисел с преобразованием уменьшаемого		
93	Вычитание смешанных чисел с преобразованием уменьшаемого		
94	Вычитание смешанных чисел с преобразованием уменьшаемого	20	
95	Проверочная работа №3		
96	Нахождение расстояния на основе зависимости между скоростью, временем, расстоянием		
97	Нахождение расстояния на основе зависимости между скоростью, временем, расстоянием		
98	Нахождение скорости на основе зависимости между скоростью, временем, расстоянием		
99	Нахождение времени на основе зависимости между скоростью, временем, расстоянием	21	
100	Задача на нахождение расстояния, скорости, времени		
101	Задача на нахождение расстояния, скорости, времени		
102	Задача на встречное движение		
103	Задача на встречное движение		
104	Проверочная работа №4	22	
105	Умножение многозначных чисел на однозначное в пределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в строчку)		
106	Умножение многозначных чисел на однозначное в пределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в строчку)		
107	Умножение многозначных чисел на однозначное в пределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
108	Умножение многозначных чисел на однозначное в пределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
109	Умножение многозначных чисел на однозначное в пределах 10 000		

	приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
110	Умножениемногочисленнаоднозначноевпределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
111	Подготовкакконтрольнойработе	23	
112	Контрольнаяработа		
113	Умножение многозначных чисел на однозначное в пределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
114	Умножение многозначных чисел на однозначное в пределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
115	Умножение двузначных, трехзначных чисел на однозначное число в пределах 10 000 приемами письменных вычислений (с записью примера в столбик)		
116	Умножение двузначных, трехзначных чисел на однозначное число в пределах 10 000 приемами письменных вычислений (с записью примера в столбик)	24	
117	Умножение двузначных, трехзначных чисел на однозначное число в пределах 10 000 приемами письменных вычислений (с записью примера в столбик)		
118	Делениемногочисленнаоднозначноечисловпределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
119	Делениемногочисленнаоднозначноечисловпределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
120	Делениемногочисленнаоднозначноечисловпределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
121	Делениемногочисленнаоднозначноечисловпределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)	25	
122	Делениемногочисленнаоднозначноечисловпределах 10 000 приемами устных вычислений (с записью примера в столбик)		
123	Простыеарифметическiezaдачинапропорциональнуюзависимость между ценой, количеством, стоимостью		
124	Простыеарифметическiezaдачинапропорциональнуюзависимость между ценой, количеством, стоимостью		
125	Деление чисел в пределах 10 000 на однозначное число приемами письменных вычислений (с записью примера в столбик)		
126	Деление чисел в пределах 10 000 на однозначное число приемами письменных вычислений (с записью примера в столбик)	26	
127	Деление чисел в пределах 10 000 на однозначное число приемами письменных вычислений (с записью примера в столбик)		
128	Масштаб		
129	Масштаб		
130	Деление с остатком.		
131	Деление с остатком.	27	
132	Деление с остатком		
133	Проверочная работа		
134	Преобразование чисел полученных при измерении.		
135	Преобразование чисел полученных при измерении		
136	Преобразование чисел полученных при измерении.	28	
137	Сложение и вычитание многозначных чисел.		
138	Сложение и вычитание многозначных чисел.		
139	Сложение и вычитание многозначных чисел.		
140	Сложение и вычитание многозначных чисел.		
141	Решение задачи на движение	29	
142	Решение задачи на движение		

143	Решениезадачнадвижение		
144	Решениезадачнадвижение		
145	Масштаб		
146	Сравнениедолей,дробейсодинаковымизнаменателямичислителями	30	
147	Сравнениедолей,дробейсодинаковымизнаменателямичислителями		
148	Действиянадсмешаннымичислами		
149	Действиянадсмешаннымичислами		
150	Действиянадсмешаннымичислами		
151	Действиянадсмешаннымичислами	31	
152	Подготовка к контрольной работе		
153	Подготовка к контрольной работе		
154	Итоговаяконтрольнаяработа		
155	Анализконтрольной работы		
156	Действия над смешанными числами	32	
157	Действия над смешанными числами		
158	Действия над смешанными числами		
159	Решениеуравнений.		
160	Решениеуравнений.		
161	Решениеуравнений.	33	
162	Решениеуравнений.		
163	.Умножениеиделениемногозначныхчисел		
164	Умножениеиделениемногозначныхчисел.		
165	.Умножениеиделениемногозначныхчисел		
166	Умножениеиделениемногозначныхчисел.	34	
167	Действия с многозначными числами		
168	Действия с многозначными числами		
169	Действия с многозначными числами		
170	Обобщающий урок		

**Календарно-тематическое планирование по математике 7 класс,
4ч, АООП**

№	Тема урока	дата	
		план	факт
1.	Нумерация	1 неделя	
2.	Таблица классов и разрядов	1 неделя	
3.	Разложение чисел на разрядные слагаемые	1 неделя	
4.	Разложение чисел на разрядные слагаемые	1 неделя	
5.	Сложение многозначных чисел	2 неделя	
6.	Сложение многозначных чисел	2 неделя	
7.	Четные и нечетные числа	2 неделя	
8.	Присчитывание и отсчитывание по несколько разрядных единиц	2 неделя	
9.	Кратное сравнение чисел	3 неделя	
10.	Округление чисел до указанного разряда	3 неделя	
11.	Числа, полученные при измерении времени	3 неделя	
12.	Числа, полученные при измерении времени	3 неделя	
13.	Числа, полученные при измерении величины	4 неделя	
14.	Числа, полученные при измерении величины	4 неделя	
15.	Сложение и вычитание многозначных чисел	4 неделя	
16.	Сложение и вычитание многозначных чисел	4 неделя	
17.	Сложение и вычитание многозначных чисел	5 неделя	
18.	Сложение и вычитание многозначных чисел	5 неделя	
19.	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора	5 неделя	
20.	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора	5 неделя	
21.	Письменное сложение многозначных чисел	6 неделя	
22.	Письменное сложение многозначных чисел	6 неделя	
23.	Нахождение неизвестного слагаемого	6 неделя	
24.	Нахождение неизвестного слагаемого	6 неделя	
25.	Нахождение неизвестного уменьшаемого и вычитаемого	7 неделя	
26.	Нахождение неизвестного уменьшаемого и вычитаемого	7 неделя	
27.	Нахождение неизвестного уменьшаемого и вычитаемого	7 неделя	
28.	Контрольная работа № 1 «Вычитание и сложение чисел»	7 неделя	
29.	Работа над ошибками	8 неделя	
30.	Увеличение и уменьшение чисел в несколько раз	8 неделя	
31.	Письменное умножение многозначных чисел на однозначное	8 неделя	
32.	Письменное умножение многозначных чисел на однозначное	8 неделя	
33.	Решение составных арифметических задач на нахождение общего количества	9 неделя	
34.	Письменное умножение многозначных чисел на однозначное	9 неделя	
35.	Письменное умножение многозначных чисел на однозначное	9 неделя	
36.	Кратное сравнение чисел	9 неделя	
37.	Деление многозначных чисел на однозначное число	10 неделя	
38.	Деление многозначных чисел на однозначное число	10 неделя	
39.	Решение составных арифметических задач на нахождение части числа	10 неделя	
40.	Деление с остатком	10 неделя	
41.	Контрольная работа № 2 «Письменное умножение и деление»	11 неделя	
42.	Геометрические фигуры	11 неделя	
43.	Отрезок	11 неделя	
44.	Параллельные и перпендикулярные прямые	11 неделя	
45.	Круг. Окружность	12 неделя	
46.	Решение задач на движение	12 неделя	
47.	Решение задач на нахождение общего количества	12 неделя	
48.	Умножение и деление чисел на 10,100,1000	12 неделя	
49.	Деление с остатком на 10,100,1000	13 неделя	
50.	Преобразование чисел, полученных при измерении, в более мелкие меры	13 неделя	
51.	Умножение чисел, полученных при измерении на однозначное число	13 неделя	
52.	Деление чисел, полученных при измерении на однозначное число	13 неделя	

53.	Деление чисел, полученных при измерении на однозначное число	14 неделя	
54.	Увеличение и уменьшение чисел, полученных при измерении в несколько раз	14 неделя	
55.	Решение составных арифметических задач на нахождение общего количества	14 неделя	
56.	Умножение чисел, полученных при измерении на 10,100,1000	14 неделя	
57.	Деление чисел, полученных при измерении на 10,100,1000	15 неделя	
58.	Умножение чисел на круглые десятки	15 неделя	
59.	Умножение чисел на круглые десятки	15 неделя	
60.	Деление чисел на круглые десятки	15 неделя	
61.	Деление чисел на круглые десятки	16 неделя	
62.	Контрольная работа № 3 «Умножение и деление чисел на однозначное число»	16 неделя	
63.	Работа над ошибками	16 неделя	
64.	Письменное умножение многозначных чисел на двузначное число.	16 неделя	
65.	Нахождение произведения многозначных чисел.	17 неделя	
66.	Умножение многозначных чисел на двузначное число.	17 неделя	
67.	Умножение многозначных чисел на двузначное число.	17 неделя	
68.	Деление многозначных чисел на двузначное число.	17 неделя	
69.	Деление многозначных чисел на двузначное число.	18 неделя	
70.	Деление многозначных чисел на двузначное число.	18 неделя	
71.	Решение арифметических задач на кратное сравнение.	18 неделя	
72.	Решение арифметических задач на кратное сравнение.	18 неделя	
73.	Деление многозначных чисел на двузначное число.	19 неделя	
74.	Деление с остатком на двузначное число.	19 неделя	
75.	Деление с остатком на двузначное число.	19 неделя	
76.	Порядок действий.	19 неделя	
77.	Порядок действий.	20 неделя	
78.	Умножение чисел, полученных при измерении, на двузначное число.	20 неделя	
79.	Умножение чисел, полученных при измерении, на двузначное число.	20 неделя	
80.	Деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число.	20 неделя	
81.	Деление чисел, полученных при измерении, на двузначное число.	21 неделя	
82.	Контрольная работа № 4 «Умножение и деление на двузначное число»	21 неделя	
83.	Работа над ошибками.	21 неделя	
84.	Основное свойство дроби.	21 неделя	
85.	Основное свойство дроби.	22 неделя	
86.	Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю.	22 неделя	
87.	Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю.	22 неделя	
88.	Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю.	22 неделя	
89.	Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю.	23 неделя	
90.	Сложение обыкновенных дробей с разными знаменателями.	23 неделя	
91.	Сложение обыкновенных дробей с разными знаменателями.	23 неделя	
92.	Вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.	23 неделя	
93.	Вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.	24 неделя	
94.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.	24 неделя	
95.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.	24 неделя	
96.	Решение задач на нахождение дроби от числа.	24 неделя	
97.	Решение задач на нахождение дроби от числа.	25 неделя	
98.	Решение задач на нахождение дроби от числа.	25 неделя	
99.	Контрольная работа № 5 «Обыкновенные дроби»	25 неделя	
100.	Работа над ошибками	25 неделя	
101.	Получение, запись и чтение десятичных дробей	26 неделя	
102.	Получение, запись и чтение десятичных дробей	26 неделя	
103.	Чтение десятичных дробей.	26 неделя	
104.	Сравнение десятичных дробей.	26 неделя	
105.	Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей.	27 неделя	
106.	Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей.	27 неделя	
107.	Решение задач на нахождение массы.	27 неделя	
108.	Выражение десятичных дробей в более крупных долях.	27 неделя	
109.	Сложение и вычитание десятичных дробей	28 неделя	
110.	Сложение и вычитание десятичных дробей	28 неделя	
111.	Сложение и вычитание десятичных дробей	28 неделя	
112.	Сложение и вычитание десятичных дробей	28 неделя	

113.	Контрольная работа № 6 «Десятичные дроби»	29 неделя	
114.	Работа над ошибками.	29 неделя	
115.	Нахождение длины ломаной линии.	29 неделя	
116.	Построение треугольников.	29 неделя	
117.	Симметрия.	30 неделя	
118.	Ось симметрии, центр симметрии.	30 неделя	
119.	Построение точки окружности симметрии данным относительно оси, центра симметрии.	30 неделя	
120.	Меры времени. Сравнение.	30 неделя	
121.	Сложение чисел, полученных при измерении времени.	31 неделя	
122.	Вычитание чисел, полученных при измерении времени.	31 неделя	
123.	Решение задач на нахождение времени.	31 неделя	
124.	Решение задач на нахождение расстояния.	31 неделя	
125.	Решение задач на нахождение скорости.	32 неделя	
126.	Решение задач на движение.	32 неделя	
127.	Геометрические тела.	32 неделя	
128.	Масштаб.	32 неделя	
129.	Работа над ошибками	33неделя	
130.	Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число	33 неделя	
131.	Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число	33 неделя	
132.	Умножение и деление на двузначное число.	33 неделя	
133.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	34неделя	
134.	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	34неделя	
135.	Итоговая контрольная работа	34неделя	
136.	Работа над ошибками	34неделя	

**Календарное тематическое планирование по учебному предмету
«Математика», 8 класс, 170 часов (4 ч в неделю)**

№	тема	дата	
		план	факт
1	Чтение и запись чисел в пределах 1000000	1 неделя	
2	Сравнение чисел.	1 неделя	
3	Сравнение чисел.	1 неделя	
4	Натуральный ряд чисел, счет группами. Входной срез знаний.	1 неделя	
5	Разностное и кратное сравнение чисел.	2 неделя	
6	Разностное и кратное сравнение чисел.	2 неделя	
7	Разностное и кратное сравнение чисел.	2 неделя	
8	Разностное и кратное сравнение чисел.	2 неделя	
9	Округление чисел до единиц, десятков	3 неделя	
10	Округление чисел до сотен, тысяч.	3 неделя	
11	Округление чисел до единиц, десятков, сотен, тысяч.	3 неделя	
12	Устное и письменное сложение	3 неделя	
13	Нахождение неизвестных компонентов при сложении	4 неделя	
14	Нахождение неизвестных компонентов при сложении	4 неделя	
15	Нахождение неизвестных компонентов при вычитании	4 неделя	
16	Нахождение неизвестных компонентов при вычитании	4 неделя	
17	Разностное сравнение чисел	5 неделя	
18	Сложение и вычитание десятичных дробей	5 неделя	
19	Сложение и вычитание десятичных дробей	5 неделя	
20	Умножение десятичной дроби на однозначное число	5 неделя	
21	Умножение десятичной дроби на однозначное число	6 неделя	
22	Деление десятичной дроби на однозначное число	6 неделя	
23	Деление десятичной дроби на однозначное число	6 неделя	
24	Умножение и деление десятичной дроби на однозначное число	6 неделя	
25	Умножение и деление на 10	7 неделя	
26	Умножение и деление на 100	7 неделя	
27	Умножение и деление на 1000	7 неделя	
28	Умножение и деление на 10, 100, 1000	7 неделя	
29	Умножение и деление на круглые десятки	8 неделя	
30	Умножение и деление на круглые сотни	8 неделя	
31	Умножение и деление на круглые десятки, сотни	8 неделя	
32	Умножение и деление на круглые десятки, сотни	8 неделя	
33	Контрольная работа №1 «Умножение и деление на разрядную единицу»	9 неделя	
34	Работа над ошибками	9 неделя	
35	Умножение на двузначное число	9 неделя	
36	Умножение на двузначное число	9 неделя	
37	Умножение на двузначное число	10 неделя	
38	Деление на двузначное число	10 неделя	
39	Деление на двузначное число	10 неделя	
40	Деление на двузначное число	10 неделя	
41	Умножение и деление на двузначное число	11 неделя	
42	Умножение и деление на двузначное число	11 неделя	
43	Чтение и запись обыкновенных дробей	11 неделя	
44	Чтение и запись обыкновенных дробей	11 неделя	
45	Правильные и неправильные дроби	12 неделя	
46	Сложение и вычитание дробей с одинаковым знаменателем	12 неделя	
47	Сложение и вычитание дробей с одинаковым знаменателем	12 неделя	
48	Вычитание дроби из единицы, целого числа	12 неделя	
49	Вычитание дроби из единицы, целого числа	13 неделя	

50	Сложение и вычитание смешанной дроби	13 неделя	
51	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	13 неделя	
52	Сравнение дробей с разными знаменателями	13 неделя	
53	Сложение и вычитание смешанной дроби	14 неделя	
54	Сложение и вычитание смешанной дроби	14 неделя	
55	Вычитание дробей с разными знаменателями	14 неделя	
56	Вычитание дробей с разными знаменателями	14 неделя	
57	Нахождение дроби от числа	15 неделя	
58	Нахождение дроби от числа	15 неделя	
59	Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание дробей»	15 неделя	
60	Работа над ошибками	15 неделя	
61	Нахождение числа по одной его доле	16 неделя	
62	Нахождение числа по одной его доле	16 неделя	
63	Нахождение части от числа	16 неделя	
64	Нахождение части от числа	16 неделя	
65	Площадь. Единицы площади. Нахождение площади квадрата, прямоугольника.	17 неделя	
66	Арифметические задачи на нахождение площади	17 неделя	
67	Арифметические задачи на нахождение площади	17 неделя	
68	Сложение и вычитание целых чисел	17 неделя	
69	Сложение и вычитание целых чисел	18 неделя	
70	Сложение и вычитание дробных чисел	18 неделя	
71	Сложение и вычитание дробных чисел	18 неделя	
72	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	18 неделя	
73	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	19 неделя	
74	Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении	19 неделя	
75	Решение задач на сложение и вычитание целых и дробных чисел	19 неделя	
76	Преобразования обыкновенных дробей	19 неделя	
77	Преобразования обыкновенных дробей	20 неделя	
78	Замена целого числа неправильной дробью	20 неделя	
79	Замена целого числа неправильной дробью	20 неделя	
80	Замена целого числа неправильной дробью	20 неделя	
81	Замена целого числа неправильной дробью	21 неделя	
82	Сокращение дробей	21 неделя	
83	Сокращение дробей	21 неделя	
84	Умножение обыкновенной дроби на целое число	21 неделя	
85	Умножение обыкновенной дроби на целое число	22 неделя	
86	Деление обыкновенной дроби на целое число	22 неделя	
87	Деление обыкновенной дроби на целое число	22 неделя	
88	Умножение и деление обыкновенной дроби на целое число	22 неделя	
89	Умножение смешанного числа на целое число	23 неделя	
90	Деление смешанного числа на целое число	23 неделя	
91	Умножение и деление смешанного числа на целое число	23 неделя	
92	Контрольная работа №3 «Умножение и деление»	23 неделя	
93	Работа над ошибками	24 неделя	
94	Целые числа, полученные при измерении величин	24 неделя	
95	Целые числа, полученные при измерении величин	24 неделя	
96	Крупные и мелкие меры	24 неделя	
97	Крупные и мелкие меры	25 неделя	
98	Сложение чисел, полученных при измерении величин, выраженных десятичной дробью	25 неделя	
99	Сложение чисел, полученных при измерении величин, выраженных десятичной дробью	25 неделя	
100	Вычитание чисел, полученных при измерении величин, выраженных десятичной дробью	25 неделя	
101	Вычитание чисел, полученных при измерении величин, выраженных десятичной дробью	26 неделя	
102	Решение примеров на сложение чисел, полученных при измерении	26 неделя	
103	Решение примеров на сложение чисел, полученных при измерении	26 неделя	
104	Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000	26 неделя	
105	Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000	27 неделя	
106	Решение примеров на все арифметические действия	27 неделя	

107	Решение примеров на все арифметические действия	27 неделя	
108	Числа, полученные при измерении площади. Единицы площади.	27 неделя	
109	Выражение в более мелких и крупных долях	28 неделя	
110	Выражение в более мелких и крупных долях	28 неделя	
111	Нахождение площади прямоугольника	28 неделя	
112	Нахождение площади прямоугольника	28 неделя	
113	Контрольная работа №4	29 неделя	
114	Работа над ошибками	29 неделя	
115	Чтение и запись целых и дробных чисел	29 неделя	
116	Сравнение целых и дробных чисел	29 неделя	
117	Сравнение целых и дробных чисел	30 неделя	
118	Сложение и вычитание целых чисел	30 неделя	
119	Сложение и вычитание целых чисел	30 неделя	
120	Обыкновенные дроби	30 неделя	
121	Умножение целых и дробных чисел	31 неделя	
122	Деление целых и дробных чисел	31 неделя	
123	Порядок действий без скобок и со скобками	31 неделя	
124	Порядок действий без скобок и со скобками	31 неделя	
125	Числа, полученные при измерении величин	32 неделя	
126	Числа, полученные при измерении величин	32 неделя	
127	Числа, полученные при измерении величин	32 неделя	
128	Числа, полученные при измерении величин	32 неделя	
129	Нахождение периметра, площади фигур	33 неделя	
130	Нахождение периметра, площади фигур	33 неделя	
131	Нахождение периметра, площади фигур	33 неделя	
132	Контрольная работа № 5	33 неделя	
133	Работа над ошибками	34 неделя	
134	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	34 неделя	
135	Итоговая контрольная работа	34неделя	
136	Повторение	34неделя	

Календарно-тематическое планирование по математике 9 класс, 4ч

№	Тема	дата	
		план	факт
1	Нумерация. Чтение и запись чисел в таблицу разрядов.	1 неделя	
2	Нумерация. Чтение и запись чисел в таблицу разрядов.	1 неделя	
3	Чтение и запись чисел в таблицу разрядов.	1 неделя	
4	Чтение и запись чисел в таблицу разрядов.	1 неделя	
5	Десятичные дроби. Преобразование десятичных дробей.	2 неделя	
6	Сравнение десятичных дробей.	2 неделя	
7	Запись целых чисел, полученных при измерении величин, десятичными дробями.	2 неделя	
8	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	2 неделя	
9	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	3 неделя	
10	Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число.	3 неделя	
11	Деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число.	3 неделя	
12	Умножение целых чисел и десятичных дробей на 10, 100, 1000.	3 неделя	
13	Деление целых чисел и десятичных дробей на 10, 100, 1000.	4 неделя	
14	Умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.	4неделя	
15	Умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число.	4 неделя	
16	Деление целых чисел на двузначное число.	4 неделя	
17	Деление целых чисел на двузначное число.	5 неделя	
18	Деление десятичных дробей на двузначное число.	5 неделя	
19	Деление десятичных дробей на двузначное число.	5 неделя	
20	Контрольная работа №1 по теме «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».	5 неделя	
21	Работа над ошибками	6 неделя	
22	Умножение целых чисел на трёхзначное число.	6 неделя	
23	Умножение целых чисел на трёхзначное число.	6 неделя	
24	Умножение целых чисел и десятичных дробей на натуральное число.	6 неделя	
25	Деления целых чисел на трёхзначное число.	7 неделя	
26	Деление целых чисел на трёхзначное число.	7 неделя	
27	Деления целых чисел на трёхзначное число.	7 неделя	
28	Деления целых чисел и десятичных дробей на натуральное число.	7 неделя	
29	Деления целых чисел и десятичных дробей на натуральное число.	8 неделя	
30	Контрольная работа №2	8 неделя	
31	Работа над ошибками. Линии. Линейные меры.	8 неделя	
32	Линии. Линейные меры.	8 неделя	
33	Квадратные меры.	9 неделя	
34	Квадратные меры.	9 неделя	
35	Меры земельных площадей.	9 неделя	
36	Меры земельных площадей.	9 неделя	
37	Прямоугольный параллелепипед	10 неделя	
38	Куб	10 неделя	
39	Куб	10 неделя	
40	Развертка параллелепипеда и куба	10 неделя	
41	Понятие о проценте.	11 неделя	
42	Понятие о проценте.	11 неделя	
43	Замена десятичной дроби процентами.	11 неделя	
44	Замена десятичной дроби процентами.	11 неделя	
45	Замена десятичной дроби процентами.	12 неделя	
46	Замена процентов десятичной и обыкновенной дробью.	12 неделя	
47	Замена процентов десятичной и обыкновенной дробью.	12 неделя	
48	Замена процентов десятичной и обыкновенной дробью.	12 неделя	
49	Контрольная работа 4 по теме «Нахождение нескольких процентов числа».	13 неделя	

50	Работа над ошибками.	13 неделя	
51	Нахождение 1% числа.	13 неделя	
52	Нахождение 1% числа.	13 неделя	
53	Нахождение нескольких процентов числа	14 неделя	
54	Нахождение нескольких процентов числа	14 неделя	
55	Замена нахождения нескольких процентов числа нахождением дроби числа.	14 неделя	
56	Замена нахождения нескольких процентов числа нахождением дроби числа.	14 неделя	
57	Нахождение числа по одному проценту.	15 неделя	
58	Нахождение числа по одному проценту.	15 неделя	
59	Нахождение числа по одному проценту.	15 неделя	
60	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной.	15 неделя	
61	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной.	16 неделя	
62	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной.	16 неделя	
63	Контрольная работа №5 по теме «Нахождение нескольких процентов числа».	16 неделя	
64	Работа над ошибками.	16 неделя	
65	Объём. Меры объёма.	17 неделя	
66	Меры объёма. Решение задач.	17 неделя	
67	Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда.	17 неделя	
68	Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда. Решение задач на вычисление объёма	17 неделя	
69	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной.	18 неделя	
70	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной.	18 неделя	
71	Запись обыкновенной дроби в виде десятичной.	18 неделя	
72	Решение примеров и задач.	18 неделя	
73	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной.	19 неделя	
74	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной.	19 неделя	
75	Запись десятичной дроби в виде обыкновенной.	19 неделя	
76	Решение примеров и задач.	19 неделя	
77	Конечные и бесконечные дроби.	20 неделя	
78	Образование и виды дробей.	20 неделя	
79	Контрольная работа №6 по теме: «Преобразование дробей»	20 неделя	
80	Работа над ошибками.	20 неделя	
81	Сложение обыкновенных и десятичных дробей.	21 неделя	
82	Сложение обыкновенных и десятичных дробей.	21 неделя	
83	Сложение обыкновенных и десятичных дробей.	21 неделя	
84	Сложение обыкновенных и десятичных дробей.	21 неделя	
85	Решение примеров и задач.	22 неделя	
86	Вычитание обыкновенных и десятичных дробей.	22 неделя	
87	Вычитание обыкновенных и десятичных дробей.	22 неделя	
88	Вычитание обыкновенных и десятичных дробей.	22 неделя	
89	Вычитание обыкновенных и десятичных дробей.	23 неделя	
90	Решение примеров и задач.	23 неделя	
91	Контрольная работа №7 по теме: «Обыкновенные и десятичные дроби»	23 неделя	
92	Работа над ошибками. Умножение обыкновенных и десятичных дробей.	23 неделя	
93	Умножение обыкновенных и десятичных дробей.	24 неделя	
94	Умножение обыкновенных и десятичных дробей.	24 неделя	
95	Умножение обыкновенных и десятичных дробей.	24 неделя	
96	Решение примеров и задач.	24 неделя	
97	Решение примеров и задач.	25 неделя	
98	Деление обыкновенных и десятичных дробей.	25 неделя	
99	Деление обыкновенных и десятичных дробей.	25 неделя	
100	Деление обыкновенных и десятичных дробей.	25 неделя	
101	Решение примеров и задач.	26 неделя	
102	Решение примеров и задач.	26 неделя	
103	Контрольная работа №8 по теме: «Обыкновенные и десятичные дроби»	26 неделя	

104	Работа над ошибками	26 неделя	
105	Построение, вычисление периметра, площади. Линии в круге.	27 неделя	
106	Геометрические тела. Сектор, сегмент. Вычисление объёма.	27 неделя	
107	Пирамида. Развёртка пирамиды. Вычисление объёма куба и прямоугольного параллелепипеда.	27 неделя	
108	Пирамида. Развёртка пирамиды. Вычисление объёма куба и прямоугольного параллелепипеда.	27 неделя	
109	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	28 неделя	
110	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	28 неделя	
111	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	28 неделя	
112	Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	28 неделя	
113	Совместные действия с дробями.	29 неделя	
114	Совместные действия с дробями.	29 неделя	
115	Совместные действия с дробями.	29 неделя	
116	Контрольная работа №9 по теме «Совместные действия с дробями».	29 неделя	
117	Работа над ошибками.	30 неделя	
118	Сложение и вычитание целых чисел, обыкновенных и десятичных дробей.	30 неделя	
119	Сложение и вычитание целых чисел, обыкновенных и десятичных дробей.	30 неделя	
120	Сложение и вычитание целых чисел, обыкновенных и десятичных дробей.	30 неделя	
121	Сложение и вычитание целых чисел, обыкновенных и десятичных дробей.	31 неделя	
122	Умножение целых чисел и десятичных дробей.	31 неделя	
123	Умножение целых чисел и десятичных дробей.	31 неделя	
124	Деление целых чисел и десятичных дробей.	31 неделя	
125	Деление целых чисел и десятичных дробей.	32 неделя	
126	Решение примеров и задач.	32 неделя	
127	Контрольная работа №10 по теме «Совместные действия с дробями».	32 неделя	
128	Работа над ошибками.	32 неделя	
129	Вычисление площади фигур. Меры земельных площадей	33 неделя	
130	Развёртка куба и прямоугольного параллелепипеда.	33 неделя	
131	Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда.	33 неделя	
132	Геометрические фигуры.	33 неделя	
133	Построение, вычисление площади.	34 неделя	
134	Геометрические тела.	34 неделя	
135	Итоговая контрольная работа по математике.	34 неделя	
136	Работа над ошибками.	34 неделя	

