

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА 9 КЛАСС

№ урока	Раздел мат.	Дата	Тема урока	Основные понятия	Требования к уровню подготовки обучающихся	Способы организации деятельности
1	Ариф		Образование чисел.	Натуральный ряд чисел от 1 до 1 000 000;	Уметь: читать, записывать, преобразовывать, сравнивать.	Фронт. опрос
2	Ариф		Таблица классов и разрядов.	Таблица классов и разрядов.	Уметь: пользоваться таблицей разрядов: записывать по разрядно и раскладывать на разрядные слагаемые.	Фронт. опрос
3	Ариф		Обыкновенные и десятичные дроби. Образование десятичных дробей.	Обыкновенные и десятичные дроби.	Уметь: читать, записывать, преобразовывать, сравнивать.	Д/з
4	Геом.		Линии и линейные меры.	Линии. Линейные меры.	Знать: линейные меры. Уметь: выполнять измерения определять положение прямых на плоскости.	Фронт. опрос
5	Ариф		Таблица классов и разрядов десятичных дробей.	Таблица классов и разрядов десятичных дробей.	Уметь: пользоваться таблицей разрядов: записывать по разрядно и раскладывать на разрядные слагаемые.	

6	Ариф		Числа, полученные при измерении.	Числа, полученные при измерении.		Д/з
7	Геом.		Квадратные меры.	Квадратные меры.	Знать: квадратные меры.	Фронт. опрос
8	Ариф		Римская нумерация.	Римская нумерация.	Знать: Римскую нумерацию от I до XII. Уметь: читать, записывать, пользоваться при записи дат, века.	Фронт. опрос
9	Ариф		Обобщающее повторение по теме: «Нумерация».		Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
10	Ариф		Контрольная работа № 1 по теме: «Нумерация».		Уметь: применять знания и умения.	К/р - 1
11	Геом.		Меры земельных площадей.	Меры земельных площадей (<i>ар= сотка, га</i>)	Знать: меры земельных площадей (<i>ар= сотка, га</i>)	Д/з
12	Ариф		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять знания и умения.	
13	Ариф		Преобразование десятичных дробей.	Десятичные дроби	Уметь: выполнять преобразование десятичных дробей: запись в более крупных долях или мелких, сокращение, выделение целой части из неправильной дроби и наоборот.	Фронт. опрос
14	Ариф		Сравнение десятичных дробей.	Десятичные дроби	Уметь: выполнять сравнение десятичных	С/р

					дробей.	
15	Геом.		Прямоугольный параллелепипед (куб)	Прямоугольный параллелепипед (куб). Грани, вершины.	Уметь: выполнять измерения его граней.	Д/з
16	Ариф		Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей.	Сумма, разность.	Уметь: выполнять письменные арифметические действия с натуральными числами и десятичными дробями;	Д/з
17	Ариф		Решение уравнений.	Уравнение. Решение уравнений.		Д/з
18	Ариф		Решение выражений с проверкой на счетах и калькуляторе.	Математические выражения .Сумма, разность, проверка. Счеты, калькулятор.		С/р
19	Геом.		Развертка куба и прямоугольного параллелепипеда.	Развертка тела.	Уметь: строить развертки куба, прямоугольного параллелепипеда.	П/р
20	Ариф		Округление целых чисел и десятичных дробей.	Округление целых чисел и десятичных дробей.	Уметь: выполнять округление целых чисел и десятичных дробей.	Фронт. опрос
21	Ариф		Составление и решение выражений на сложение и вычитание.	Математические выражения. Составление.	Уметь: составлять и решать выражения на сложение и вычитание.	Д/з
22	Ариф		Обобщающее повторение по теме: «Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей».	Сумма, разность.	Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
23	Геом.					
24	Ариф		Контрольная работа № 2 по теме: «Сложение и вычитание целых чисел и	Математические выражения.	Уметь: применять знания и умения.	К/р - 2

			десятичных дробей».	Составление.		
25	Ариф		Анализ контрольных работ.	Сумма, разность.	Уметь: применять знания и умения.	Д/з
26	Ариф		Умножение и деление на однозначное число десятичных дробей.	Алгоритмы умножения и деление.	Уметь: выполнять умножение и деление на однозначное число десятичных дробей.	С/р
27	Геом.		Обобщающее повторение по теме: «Геометрические фигуры и тела».		Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
28	Ариф		Умножение и деление на 10, 100, 1000.	Алгоритмы умножения и деление.	Уметь: выполнять умножение и деление на 10, 100, 1000 десятичных дробей.	Фронт. опрос
29	Ариф		Умножение и деление на двузначное число десятичных дробей.	Алгоритмы умножения и деление.	Уметь: выполнять умножение и деление на двузначное число десятичных дробей.	Д/з
30	Ариф		Закрепление. Умножение и деление на двузначное число десятичных дробей.	Произведение, частное и их компоненты, алгоритмы.		Д/з
31	Геом.		Контрольная работа № 3 по теме: «Геометрические фигуры и тела».		Уметь: применять знания и умения.	К/р - 3
32	Ариф		Умножение и деление на трехзначное число.	Произведение, частное и их компоненты, алгоритмы.	Уметь: выполнять умножение и деление на трехзначное число (легкие случаи)	Д/з
33	Ариф		Обобщающее повторение по теме: «Умножение и деление десятичных дробей».	Произведение, частное и их	Уметь: применять	Карта УЗ

34	Ариф		Контрольная работа № 4 по теме: «Умножение и деление десятичных дробей».	компоненты, алгоритмы.	знания и умения.	К/р - 4
35	Геом.		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять знания и умения.	
36	Ариф		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять знания и умения.	
37	Ариф		Понятие процент.	Процент. Обозначение: 1%.	Знать: Обозначение: 1%.	Фронт. опрос
38	Ариф		Замена процентов десятичной дробью.	Процент и десятичная дробь.	Уметь: выполнять замену процентов 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% десятичной дробью.	Д/з
39	Ариф		Нахождение 1% от числа.	1% числа.	Уметь: находить 1% от числа.	Фронт. опрос
40	Геом.		Объём. Меры объёма.	Объём. Обозначение: V.	Знать: меры объёма: 1 куб. мм (1мм^3), 1 куб. см (1см^3), 1 куб. дм (1дм^3), 1 куб. м (1м^3), 1 куб. км (1км^3).	Д/з
41	Ариф		Нахождение нескольких процентов от числа.	Процент и 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75%	Уметь: находить % % от числа.	Фронт. опрос
42	Ариф		Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа.		Уметь: применять знания и умения при решении задач как простых, так и составных.	С/р
43	Ариф		Замена нахождения нескольких процентов числа нахождением дроби числа.			
44	Геом.		Измерение и вычисление объёма	Объём. Обозначение:		П/р

			прямоугольного параллелепипеда (куба)	V.		
45	Ариф		Закрепление. Решение задач.		Уметь: применять знания и умения при решении задач как простых, так и составных.	
46	Ариф		Отработка вычислительных навыков.			Д/з
47	Ариф		Обобщающее повторение по теме «Проценты».	Процент и 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75%	Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
48	Геом.		Таблица кубических мер.	Таблица кубических мер.	Знать: соотношения: 1 куб. дм = 1000 куб. см, 1 куб. м = 1 000 куб.дм, 1 куб. м = 1 000 000 куб. см.	
49	Ариф		Контрольная работа № 5 по теме: «Проценты».		Уметь: применять знания и умения.	К/р - 5
50	Ариф		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять знания и умения.	Д/з
51	Ариф		Нахождение числа по 1%.	Число по его 1%		
52	Геом.		Соотношение линейных, квадратных и кубических мер.		Знать: соотношения линейных, квадратных и кубических мер.	С/р
53	Ариф		Решение задач на нахождение числа по 1%.		Уметь: применять знания и умения при решении задач как простых, так и составных.	С/р
54	Ариф		Запись десятичных дробей в виде обыкновенных.	Обыкновенные и десятичные дроби.	Уметь: записывать десятичные дроби в виде обыкновенных.	Д/з
55	Ариф		Запись обыкновенной дроби в виде	Обыкновенные и	Уметь: записывать	Д/з

			десятичной.	десятичные дроби.	обыкновенные дроби в виде десятичных.	
56	Геом.		Обобщающее повторение по теме «Объём. Меры объёма».	Объём. Обозначение: V, меры V.	Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
57	Ариф		Обобщающее повторение по теме «Проценты».	Процент. Обозначение: 1%.	Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
58	Ариф		Контрольная работа № 6 по теме: «Проценты».	Проценты 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75%	Уметь: применять знания и умения.	К/р - 6
59	Ариф		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять знания и умения.	
60	Геом.		Контрольная работа № 7 по теме: «Объём. Меры объёма».	Объём. Обозначение: V, меры V.	Уметь: применять знания и умения.	К/р - 7
61	Ариф		Обобщающее повторение за II четверть.		Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
62	Ариф		Контрольная работа № 8 за II четверть		Уметь: применять знания и умения.	К/р - 8
63	Ариф		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять знания и умения.	Д/з
64	Геом.		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять знания и умения.	
65	Ариф		Образование и виды дробей.			Фронт. опрос
66	Ариф		Закрепление и виды дробей.			Д/з
67	Ариф		Преобразование дробей.		Уметь: выполнять преобразование дробей.	Фронт. опрос
68	Геом.		Геометрические фигуры.		Знать: геометрические фигуры и их свойства.	Д/з
69	Ариф		Сокращение дробей.	Общий делитель	Уметь: выполнять	Д/з

					сокращение дробей.	
70	Ариф		Замена обыкновенных дробей десятичной. Дроби конечные и бесконечные (периодические).	Дроби конечные и бесконечные (периодические).	Уметь: выполнять замену обыкновенных дробей десятичной.	
71	Ариф		Сложение дробей.		Уметь: выполнять сложение дробей.	
72	Геом.		Симметрия. Повторение.	Симметрия, центр симметрии, ось симметрии.	Иметь представление о симметрии фигур, тел, предметов. Уметь: строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.	Д/з
73	Ариф		Вычитание дробей.	Разность и ее компоненты.	Уметь: выполнять вычитание дробей.	
74	Ариф		Совместные действия сложения и вычитания дробей.	Сумма, разность. Выражение в несколько действий	Уметь: выполнять совместные действия сложения и вычитания дробей.	Д/з
75	Ариф		Решение задач на сложение и вычитание дробей.		Уметь: применять знания и умения при решении задач как простых, так и составных.	
76	Геом.		Окружность и круг. Части окружности и круга.	Окружность и круг. Диаметр, радиус.	Уметь: строить с помощью линейки и циркуля, окружности в разном положении на плоскости, в том числе	

					симметричные относительно оси.	
77	Ариф		Умножение и деление на однозначное число.	Произведение и частное. Алгоритм умножения.	Уметь: выполнять умножение и деление на однозначное число.	Д/з
78	Ариф		Умножение и деление на двузначное число.	Произведение и частное. Алгоритм умножения.	Уметь: выполнять умножение и деление на двузначное число.	Д/з
79	Ариф		Закрепление. Умножение и деление дробей.			Д/з
80	Геом.		Геометрические тела. Цилиндр и его из развертка.	Геометрические тела. Цилиндр, развертка.	Уметь: строить с помощью линейки, чертежного угольника развертки(по шаблонам)	П/р
81	Ариф		Решение составных задач на умножение и деление дробей.		Уметь: применять знания и умения при решении задач как простых, так и составных.	Д/з
82	Ариф		Все действия с дробями.		Уметь: выполнять все действия с дробями (несложные).	Д/з
83	Ариф		Закрепление. Все действия с дробями.			
84	Геом.		Конус. Пирамида и ее развертка.	Конус. Пирамида и ее развертка.	Уметь: строить с помощью линейки, чертежного угольника развертки(по шаблонам)	П/р
85	Ариф		Решение примеров в несколько действий.		Уметь: выполнять решение примеров в несколько действий.	Д/з
86	Ариф		Закрепление. Решение примеров в несколько действий.			

87	Ариф		Сравнение значений выражений.	Выражение и его значение.	Уметь: выполнять сравнение значений выражений.	Д/з
88	Геом.		Шар и его сечение.	Шар и его сечение. Сектор. Круг.		П/р
89	Ариф		Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	Арифметические действия. Ступени арифметических действий	Уметь: выполнять совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.	
90	Ариф		Закрепление. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.			
91	Ариф		Решение задач на совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями.		Уметь: применять знания и умения при решении задач как простых, так и составных.	Д/з
92	Геом.		Масштаб. Повторение. Чтение чертежей.	Масштаб. Отношение.		
93	Ариф		Составление и решение задач.			Д/з
94	Ариф		Отработка вычислительных навыков.		Уметь: применять знания и умения.	Д/з
95	Ариф		Обобщающее повторение по теме «Действия с обыкновенными и десятичными дробями».		Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
96	Геом.		Решение задач по теме «Масштаб».	Масштаб. Отношение.	Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
97	Ариф		Контрольная работа № 9 по теме: «Действия с обыкновенными и десятичными дробями».		Уметь: применять знания и умения.	К/р - 9
98	Ариф		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять	Д/з

					знания и умения.	
99	Ариф		Обобщающее повторение за III четверть.		Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
100	Геом.		Обобщающее повторение за III четверть по геометрическому материалу.	Геометрические фигуры и тела. Измерения геометрических фигур и тел.	Уметь: применять знания и умения.	К/р - 10
101	Ариф		<i>Контрольная работа № 10</i> за III четверть		Уметь: применять знания и умения.	К/р - 10
102	Ариф		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять знания и умения.	Д/з
103	Ариф		Урок викторина.		Уметь: применять знания и умения.	
104	Геом.		Решение геометрических задач на нахождение данных и построение.		Уметь: применять знания и умения.	
105	Ариф		Нумерация в пределах 1000 000.		Уметь: применять знания и умения.	Фронт. опрос
106	Геом.		Геометрические фигуры и их измерения.		Уметь: применять знания и умения.	Фронт. опрос
107	Ариф		Действия над натуральными числами.		Уметь: применять знания и умения.	Д/з
108	Ариф		Выражения в несколько действий.		Уметь: применять знания и умения.	С/р
109	Ариф		Решение составных задач.		Уметь: применять знания и умения.	Фронт. опрос
110	Геом.		Треугольники. Решение задач.		Уметь: применять знания и умения.	
111	Ариф		Обыкновенные и десятичные дроби.		Уметь: применять	Фронт.

					знания и умения.	опрос
112	Ариф		Преобразование дробей.		Уметь: применять знания и умения.	С/р
113	Ариф		Сложение и вычитание дробей.		Уметь: применять знания и умения.	Д/з
114	Геом.		Площадь и её измерения.		Уметь: применять знания и умения.	Фронт. опрос
115	Ариф		Умножение и деление дробей.		Уметь: применять знания и умения.	Д/з
116	Ариф		Выражение в несколько действий.		Уметь: применять знания и умения.	С/р
117	Ариф		Решение составных задач с дробями.		Уметь: применять знания и умения.	
118	Геом.		Тела и их измерения.		Уметь: применять знания и умения.	
119	Ариф		Решение задач на движение.		Уметь: применять знания и умения.	Д/з
120	Ариф		Решение составных задач на движение.		Уметь: применять знания и умения.	
121	Ариф		Проценты.		Уметь: применять знания и умения.	Д/з
122	Геом.		Объём. Решение задач.		Уметь: применять знания и умения.	Фронт. опрос
123	Ариф		Нахождение процентов от числа.		Уметь: применять знания и умения.	
124	Ариф		Нахождение числа по его процентам.		Уметь: применять знания и умения.	
125	Ариф		Решение задач на проценты.		Уметь: применять	С/р

					знания и умения.	
126	Геом.		Решение практических задач.		Уметь: применять знания и умения.	П/р
127	Ариф		Решение составных задач на проценты.		Уметь: применять знания и умения.	Фронт. опрос
128	Ариф		Обобщающее повторение «Выражения и уравнения»		Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
129	Ариф		Обобщающее повторение «Задачи»		Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
130	Геом.		Обобщающее повторение по геометрии.		Уметь: применять знания и умения.	Карта УЗ
131	Ариф		Урок консультация.		Уметь: применять знания и умения.	
132	Ариф		<i>Контрольная работа №11 за год</i>		Уметь: применять знания и умения.	Ик/р - 11
133	Ариф		Анализ контрольных работ.		Уметь: применять знания и умения.	
134	Геом.		Урок путешествие.		Уметь: применять знания и умения.	
135	Ариф		Урок применения знаний.		Уметь: применять знания и умения.	
136	Ариф		Урок викторина.		Уметь: применять знания и умения.	
ИТОГО: 136 уроков						К/р - 11