

Календарно-тематическое планирование по математике для 6 класса

№ п/п	Наименование раздела и тем	Кол – во часов	Календарные сроки		Характеристика основных видов деятельности обучающихся с ОВЗ
			план	факт	
Глава I. Делимость натуральных чисел (19 часов)					
1	Повторение материала за курс 5 класса	1	сентябрь		Формулировать определения понятий: делитель, кратное, простое число, составное число, общий делитель, наибольший общий делитель, взаимно простые числа, общее кратное, наименьшее общее кратное и признаки делимости на 2, на 3, на 5, на 9, на 10. Описывать правила нахождения наибольшего общего делителя (НОД), наименьшего общего кратного (НОК) нескольких чисел, разложения натурального числа на простые множители.
2,3	Делители и кратные	2	сентябрь		
4,5	Признаки делимости на 10,5 и 2	2	сентябрь		
6-8	Признаки делимости на 3 и 9	3	сентябрь		
9	Входная контрольная работа	1	сентябрь		
10,11	Простые и составные числа	2	сентябрь		
12-14	Наибольший общий делитель	3	сентябрь		
15-17	Наименьшее общее кратное	3	сентябрь		
18	Повторение и систематизация учебного материала	1	сентябрь		Работа с учебником. Работа по карточкам
19	Контрольная работа№1 " Делимость натуральных чисел"	1	сентябрь		Индивидуальная работа по вариантам.
Глава II. Обыкновенные дроби (36 часов)					
20,21	Основное свойство дроби	2	сентябрь		Формулировать определения понятий: несократимая дробь, общий знаменатель двух дробей, взаимно обратные числа. Применять основное свойство дроби для сокращения дробей. Приводить дроби к новому знаменателю. Сравнивать обыкновенные дроби.
22-24	Сокращение дробей	3	Сентябрь октябрь		
25-27	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	3	октябрь		
28-32	Сложение и вычитание дробей	5	октябрь		

33	Контрольная работа №2 "Сложение и вычитание дробей"	1	октябрь		Выполнять арифметические действия над обыкновенными дробями. Находить дробь от числа и число по заданному значению его дроби.
34-37	Умножение дробей	4	октябрь		
38-40	Нахождение дроби от числа	3	Октябрь ноябрь		
41	Контрольная работа №3 "Умножение дробей"	1	ноябрь		Индивидуальная работа по вариантам.
42	Взаимно обратные числа	1	ноябрь		Выполнять арифметические действия над обыкновенными дробями.
43-46	Деление дробей	4	ноябрь		
47-49	Нахождение числа по значению его дроби	3	ноябрь		
50,51	Преобразование обыкновенной дроби в десятичную	2	ноябрь		Преобразовывать обыкновенные дроби в десятичные. Находить десятичное приближение обыкновенной дроби.
52	Бесконечная периодическая десятичная дробь	1	ноябрь		
53	Десятичное приближение обыкновенной дроби	1	ноябрь		
54	Повторение и систематизация учебного материала	1	ноябрь		Работа с учебником. Работа по карточкам
55	Контрольная работа №4 "Деление дробей"	1	ноябрь		Индивидуальная работа по вариантам.
Глава III. Отношения и пропорции (28 часов)					
56,57	Отношения	2	ноябрь		<i>Формулировать</i> определения понятий: отношение, пропорция, процентное отношение двух чисел, прямо пропорциональные и обратно пропорциональные величины. Применять основное свойство отношения и основное свойство пропорции. Приводить примеры и описывать свойства величин, находящихся в прямой и обратной пропорциональных зависимостях. Находить процентное отношение двух чисел. Делить число на пропорциональные части. <i>Записывать</i> с помощью букв основные свойства
58-62	Пропорции	5	декабрь		
63-65	Процентное отношение двух чисел	3	декабрь		

					дроби, отношения, пропорции.
66	Контрольная работа №5" Отношения и пропорции"	1	декабрь		Индивидуальная работа по вариантам.
67-69	Деление числа в данном отношении.	3	декабрь		<i>Анализировать</i> информацию, представленную в виде столбчатых и круговых диаграмм. <i>Представлять</i> информацию в виде столбчатых и круговых диаграмм. <i>Приводить</i> примеры случайных событий. Находить вероятность случайного события в опытах с равновероятными исходами. <i>Распознавать</i> на чертежах и рисунках окружность, круг, цилиндр, конус, сферу, шар и их элементы. Распознавать в окружающем мире модели этих фигур. Строить с помощью циркуля окружность заданного радиуса. Изображать развёртки цилиндра и конуса. Называть приближённое значение числа. Находить с помощью формул длину окружности, площадь круга.
70	Промежуточная контрольная работа	1	декабрь		
71,72	Окружность и круг	2	декабрь		
73,74	Длина окружности. Площадь круга.	2	декабрь		
75	Цилиндр, конус, шар	1	декабрь		
76-78	Диаграммы	3	Декабрь январь		
79,80	Случайные события. Вероятность случайных событий.	2	январь		
81,82	Повторение и систематизация учебного материала	2	январь		Работа с учебником. Работа по карточкам
83	Контрольная работа №6	1	январь		Индивидуальная работа по вариантам.
Глава IV. Рациональные числа и действия над ними (63 часа)					
84,85	Положительные и отрицательные числа	2	январь		<i>Приводить</i> примеры использования положительных и отрицательных чисел. Формулировать определение координатной прямой. Строить на координатной прямой точку с
86,87	Координатная прямая	2	январь		

88,89	Целые числа. Рациональные числа.	2	январь		заданной координатой, определять координату точки.
90,91	Модуль числа	2	январь		<i>Характеризовать</i> множество целых чисел. Объяснять понятие множества рациональных чисел. <i>Формулировать</i> определение модуля числа. Находить модуль числа. <i>Сравнивать</i> рациональные числа.
92-94	Сравнение чисел	3	февраль		
95	Контрольная работа №7 "Рациональные числа. Сравнения рациональных чисел"	1	февраль		Индивидуальная работа по вариантам.
96-98	Сложение рациональных чисел	3	февраль		Выполнять арифметические действия над рациональными числами. Записывать свойства арифметических действий над рациональными числами в виде формул. Называть коэффициент буквенного выражения. <i>Применять</i> свойства при решении уравнений. Решать текстовые задачи с помощью уравнений.
99,100	Свойства сложения рациональных чисел	2	февраль		
101-104	Вычитание	4	февраль		
105	Контрольная работа №8 "Сложение и вычитание рациональных чисел"	1	февраль		Индивидуальная работа по вариантам.
106-108	Умножение рациональных чисел	3	февраль		Выполнять арифметические действия над рациональными числами. Записывать свойства арифметических действий над рациональными числами в виде формул. Называть коэффициент буквенного выражения. <i>Применять</i> свойства при решении уравнений. Решать текстовые задачи с помощью уравнений.
109,110	Свойства умножения рациональных чисел. Коэффициент	2	Февраль март		
111-116	Распределительное свойство умножения	6	март		
117-121	Деление рациональных чисел	5	март		
122	Контрольная работа №9 "Умножение и деление рациональных чисел"	1	март		Индивидуальная работа по вариантам.
123-128	Решение уравнений	6	Март апрель		Называть коэффициент буквенного выражения. <i>Применять</i> свойства при решении уравнений. Решать текстовые задачи с помощью уравнений.
129-135	Решение задач с помощью уравнений	7	апрель		
136	Контрольная работа №10 "Решение уравнений и задач с помощью уравнений"	1	апрель		Индивидуальная работа по вариантам.

137,138	Перпендикулярные прямые	2	апрель		Распознавать на чертежах и рисунках перпендикулярные и параллельные прямые, фигуры, имеющие ось симметрии, центр симметрии.
139,140	Осевая и центральная симметрия	2	апрель		
141,142	Параллельные прямые	2	апрель		Указывать в окружающем мире модели этих фигур. Формулировать определение перпендикулярных прямых и параллельных прямых. Строить с помощью угольника перпендикулярные прямые и параллельные прямые. Объяснять и иллюстрировать понятие координатной плоскости. Строить на координатной плоскости точки с заданными координатами, определять координаты точек на плоскости. Строить отдельные графики зависимостей между величинами по точкам. Анализировать графики зависимостей между величинами (расстояние, время, температура и т. п.).
143,144	Графики	2	апрель		
145	Повторение и систематизация учебного материала	1	апрель		Работа с учебником. Работа по карточкам
146	Контрольная работа №11 "Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость. Графики"	1	апрель		Индивидуальная работа по вариантам.
Глава V. Повторение и систематизация учебного материала(24 часа).					
147,148	Повторение по теме "Делимость натуральных чисел"	2	Апрель май		
149-151	Повторение по теме "Обыкновенные дроби"	3	май		
152-154	Повторение по теме "Отношения и пропорции"	3	май		
155,156	Повторение по теме "Рациональные числа и действия с ними"	2	май		
157	Итоговая контрольная работа	1	май		
158	Анализ итоговой тестовой работы	1	май		
159-161	Повторение по теме "Делимость натуральных чисел"	3	май		

162	Повторение по теме "Обыкновенные дроби"	1	май		
163-166	Повторение по теме "Обыкновенные дроби"	4	май		
167-170	Повторение по теме "Рациональные числа и действия с ними"	4	май		
	Итого уроков	170			
	Контрольные работы	13			