

**Тематическое планирование
Математика 5 класс**

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Повторение за курс начальной школы	Повторение по теме «Действия с натуральными числами»	1
	Повторение по теме «Действия с натуральными числами»	1
	Повторение по теме «Решение задач арифметическим способом»	1
	Повторение по теме «Решение задач арифметическим способом»	1
	Повторение по теме «Решение уравнений»	1
	Входная контрольная работа	1
Линии	Наглядные представления о фигурах на плоскости	1
	Прямая. Части прямой, отрезок, ломаная	1
	Анализ контрольной работы. Ломаная	1
	Длина линий отрезка. Построение отрезка заданной длины	1
	Измерение длины отрезка. Построение отрезка заданной длины	1
	Окружность. Круг	1
	Проверочная работа по теме "Линии"	1
Натуральные числа	Натуральный ряд .Десятичная система счисления	1
	История формирования понятия числа. Римская нумерация	1
	Арифметические действия с натуральными числами. Сравнение чисел	1
	Арифметические действия с натуральными числами. Сравнение чисел	1
	Изображение чисел точками координатной прямой	1
	Изображение чисел точками координатной прямой	1
	Арифметические действия с натуральными числами.Округление	1
	Арифметические действия с натуральными числами.Округление	1
	Решение комбинаторных задач перебором вариантов	1
	Решение комбинаторных задач перебором вариантов	1
	Решение комбинаторных задач перебором вариантов	1
	Повторение по теме «Натуральные числа. Линии»	1
	Контрольная работа № 1 по теме «Натуральные числа. Линии»	1
	Действия с натуральными числами	Арифметические действия с натуральными числами. Сложение чисел
Арифметические действия с натуральными числами. Сложение чисел		1
Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание чисел		1
Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание чисел		1
Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание чисел		1
Арифметические действия с натуральными числами. Умножение чисел		1
Арифметические действия с натуральными числами. Умножение чисел		1
Арифметические действия с натуральными числами. Умножение чисел		1
Арифметические действия с натуральными числами. Деление чисел		1
Арифметические действия с натуральными числами. Деление чисел		1
Арифметические действия с натуральными числами. Деление чисел с остатком		1
Арифметические действия с натуральными числами. Деление чисел с остатком		1
Числовые выражения, значение числового выражения		1
Порядок действий в числовых выражениях,использование скобок		1
Решение текстовых задач арифметическим способом		1
Решение текстовых задач арифметическим способом		1

	Понятие степени с натуральным показателем	1	
	Возведение натурального числа в степень. Квадрат и куб числа	1	
	Возведение натурального числа в степень. Квадрат и куб числа	1	
	Примеры зависимостей между величинами: скорость, время, расстояние. Представление зависимостей в виде формул	1	
	Вычисление по формулам. Решение текстовых задач арифметическим способом	1	
	Вычисление по формулам. Решение текстовых задач арифметическим способом	1	
	Повторение по теме «Действия с натуральными числами»	1	
	Контрольная работа № 2 «Действия с натуральными числами»	1	
Использование свойств действий при вычислениях	Свойства арифметических действий. Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения	1	
	Свойства арифметических действий. Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения	1	
	Свойства арифметических действий. Распределительное свойство.	1	
	Свойства арифметических действий. Распределительное свойство.	1	
	Свойства арифметических действий. Распределительное свойство.	1	
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на части.	1	
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на части.	1	
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на части.	1	
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на уравнивание.	1	
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на уравнивание.	1	
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на уравнивание.	1	
		Проверочная работа по теме «Использование свойств действий при вычислениях»	1
	Углы и многоугольники	Угол. Виды углов. Биссектриса угла.	1
Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира		1	
Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира		1	
Многоугольник. Правильный многоугольник		1	
Многоугольник. Правильный многоугольник		1	
Повторение по теме «Использование свойств действий при вычислениях. Углы и многоугольники»		1	
Контрольная работа №3 по теме "Использование свойств действий при вычислениях. Углы и многоугольники"		1	
Делимость чисел	Делители и кратные	1	
	Делители и кратные	1	
	Простые и составные числа.	1	
	Простые и составные числа	1	
	Свойства делимости	1	
	Свойства делимости. Признаки делимости на 2,3,5,9,10	1	
	Признаки делимости. Разложение натурального числа на простые множители	1	
	Разложение натурального числа на простые множители	1	
	Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное	1	
	Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное	1	
	Деление с остатком	1	
	Деление с остатком	1	
	Решение задач по теме «Делимость чисел»	1	
	Повторение по теме "Делимость чисел"	1	
	Проверочная работа по теме "Делимость чисел"	1	

Треугольники и четырехугольники	Треугольники, виды треугольников	1
	Треугольники, виды треугольников	1
	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат	1
	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат	1
	Изображение геометрических фигур. Периметр многоугольника	1
	Понятие о равенстве фигур	1
	Понятие площади фигуры, единицы измерения площади. Равновеликие фигуры	1
	Площадь прямоугольника, квадрата	1
	Повторение по теме « Делимость чисел. Треугольники и четырехугольники»	1
	Контрольная работа № 4 по теме « Делимость чисел. Треугольники и четырехугольники»	1
Дроби	Доли. Обыкновенные дроби.	1
	Доли. Обыкновенные дроби.	1
	Доли. Обыкновенные дроби.	1
	Правильные и неправильные дроби	1
	Правильные и неправильные дроби	1
	Основное свойство дроби. Приведение дробей к новому знаменателю	1
	Основное свойство дроби. Приведение дробей к новому знаменателю	1
	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1
	Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1
	Приведение дробей к общему знаменателю.	1
	Приведение дробей к общему знаменателю.	1
	Приведение дробей к общему знаменателю.	1
	Сравнение обыкновенных дробей	1
	Сравнение обыкновенных дробей	1
	Натуральные числа и дроби	1
	Натуральные числа и дроби	1
	Понятие о случайном опыте и событии.	1
	Достоверное и невозможное событие. Сравнение шансов.	1
	Повторение по теме «Дроби. Треугольники и четырехугольники»	1
	Контрольная работа по теме № 5 «Дроби. Треугольники и четырехугольники»	1
Действия с дробями	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
	Смешанные дроби.	1
	Смешанные дроби.	1
	Смешанные дроби.	1
	Сложение и вычитание смешанных дробей.	1
	Сложение и вычитание смешанных дробей.	1
	Сложение и вычитание смешанных дробей.	1
	Сложение и вычитание смешанных дробей.	1
	Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание дробей»	1
	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Умножение дробей	1
	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Умножение дробей	1
	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Умножение дробей	1
	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Деление дробей	1

	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Деление дробей	1
	Проверочная работа по теме «Умножение и деление дробей»	1
	Нахождение части от целого и целого по его части	1
	Нахождение части от целого и целого по его части	1
	Нахождение части от целого и целого по его части	1
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Примеры зависимостей между величинами: производительность, время, работа	1
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Примеры зависимостей между величинами: производительность, время, работа	1
	Повторение по теме «Действия с дробями»	1
	Контрольная работа № 6 по теме «Действия с дробями»	1
	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
Многогранники	Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед, призма, пирамида, шар, сфера, конус, цилиндр. Изображение пространственных фигур	1
	Параллелепипед, куб	1
	Понятие объема: единицы объема. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба	1
	Многогранники. Пирамида. Примеры разверток многогранников	1
Таблицы и диаграммы	Представление данных в виде таблиц и диаграмм	1
	Опрос общественного мнения	1
	Повторение по теме «Повторение материала курса 5 класса»	1
	Контрольная работа № 7 по теме «Повторение материала курса 5 класса. Многогранники»	1
Повторение	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками.	1
	Итоговое повторение изученного материала	1
	ИТОГО:	150

**Тематическое планирование
Математика 6 класс**

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Дроби и проценты	Старинные системы записи чисел. Дроби в Вавилоне, Египте, Риме	1
	Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби	1
	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Сравнение дробей	1
	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Сложение и вычитание дробей.	1
	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Умножение и деление дробей	1
	Арифметические действия с обыкновенными дробями. Все действия с дробями	1
	Входная контрольная работа	1
	Нахождение части от целого. Нахождение целого по его части	1
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Основные задачи на дроби	1
	Проценты	1
	Проценты	1
	Нахождение процентов от величины	1
	Нахождение величины по его процентам	1
	Выражение отношения в процентах	1
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на проценты	1
	Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи на проценты	1
	Представление данных в виде диаграмм. Столбчатые диаграммы	1
	Представление данных в виде диаграмм. Круговые диаграммы	1
	Повторение по теме «Дроби и проценты»	1
	Контрольная работа № 1 по теме «Дроби и проценты»	1
Прямые на плоскости и в пространстве	Взаимное расположение двух прямых. Пересекающиеся прямые	1
	Взаимное расположение двух прямых. Пересекающиеся прямые	1
	Взаимное расположение двух прямых. Параллельные прямые	1
	Взаимное расположение двух прямых. Параллельные прямые	1
	Расстояния	1
	Расстояния	1
Десятичные дроби	Десятичные дроби. Открытие десятичных дробей. Десятичная запись дробей	1
	Десятичные дроби и метрическая система мер. Старинные системы мер	1
	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	1
	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	1
	Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной	1
	Сравнение десятичных дробей	1
	Сравнение десятичных дробей	1
	Повторение по темам «Десятичные дроби. Прямые на плоскости и в пространстве»	1
	Контрольная работа № 2 по теме: «Десятичные дроби. Прямые на плоскости и в пространстве»	1
Действия с десятичными дробями	Арифметические действия с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей	1

	Построение треугольника	1
	Построение треугольника	1
	Наглядные представления о пространственных фигурах. Круглые тела	1
	Наглядные представления о пространственных фигурах. Круглые тела. Проверочная работа по теме «Окружность»	1
Отношения и проценты	Отношение	1
	Отношение	1
	Деление в данном отношении	1
	Деление в данном отношении	1
	Выражение отношения в процентах	1
	Выражение отношения в процентах	1
	Решение задач арифметическими способами. Задачи на проценты	1
	Решение задач арифметическими способами. Задачи на проценты	1
	Решение задач арифметическими способами. Задачи на проценты	1
	Решение задач арифметическими способами. Задачи на проценты	1
	Решение задач арифметическими способами. Задачи на проценты	1
	Решение задач арифметическими способами. Задачи на проценты	1
	Повторение по теме «Отношение и проценты. Окружность»	1
	Повторение по теме «Отношение и проценты. Окружность»	1
	Контрольная работа № 4 по теме: «Отношение и проценты. Окружность»	1
Симметрия	Осевая симметрия. Изображение симметричных фигур	1
	Осевая симметрия. Изображение симметричных фигур	1
	Центральная симметрия. Изображение симметричных фигур	1
	Центральная симметрия. Изображение симметричных фигур	1
	Зеркальная симметрия. Изображение симметричных фигур	1
	Зеркальная симметрия. Изображение симметричных фигур	1
	Симметрия в пространстве. Примеры сечений	1
	Симметрия в пространстве. Многогранники, правильные многогранники	1
Выражения, формулы, уравнения	Использование букв для обозначения чисел; для записи свойств арифметических действий	1
	Буквенные выражения (выражения с переменными).	1
	Числовое значение буквенного выражения	1
	Числовое значение буквенного выражения	1
	Формулы. Вычисления по формулам	1
	Формулы. Вычисления по формулам	1
	Уравнение, корень уравнения	1
	Нахождение неизвестных компонентов арифметических действий	1
	Нахождение неизвестных компонентов арифметических действий	1
	Нахождение неизвестных компонентов арифметических действий	1
	Решение задач с помощью уравнений	1
	Решение задач с помощью уравнений	1
	Решение задач с помощью уравнений	1
	Повторение по теме «Выражения, формулы, уравнения. Симметрия»	1
		Контрольная работа № 5 по теме «Выражения, формулы, уравнения. Симметрия»
Целые числа	История формирования понятия числа, появление отрицательных чисел и нуля Л. Магницкий. Л. Эйлер	1
	Множество целых чисел. Положительные и отрицательные числа	1

	Сравнение целых чисел	1
	Сравнение целых чисел	1
	Сравнение целых чисел	1
	Арифметические действия с целыми числами. Сложение целых чисел	1
	Арифметические действия с целыми числами. Сложение целых чисел	1
	Арифметические действия с целыми числами. Сложение целых чисел	1
	Арифметические действия с целыми числами. Вычитание целых чисел	1
	Арифметические действия с целыми числами. Вычитание целых чисел	1
	Арифметические действия с целыми числами. Вычитание целых чисел	1
	Арифметические действия с целыми числами. Умножение и деление целых чисел	1
	Арифметические действия с целыми числами. Умножение и деление целых чисел	1
	Умножение и деление целых чисел. Проверочная работа по теме «Целые числа»	1
Множества. Комбинаторика	Множество, элемент множества. Пустое множество	1
	Подмножество. Операции над множествами: объединение и пересечение множеств	1
	Иллюстрация отношений между множествами с помощью диаграмм Эйлера – Венна. Решение комбинаторных задач	1
	Повторение по теме «Целые числа. Множества. Комбинаторика»	1
Рациональные числа	Множество рациональных чисел. Недостаточность рациональных чисел для геометрических измерений, иррациональные числа	1
	Изображение чисел точками координатной прямой. Сравнение рациональных чисел	1
	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа	1
	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа	1
	Арифметические действия с рациональными числами	1
	Арифметические действия с рациональными числами	1
	Арифметические действия с рациональными числами	1
	Декартовы координаты на плоскости. Построение точки по ее координатам, определение координат точки на плоскости	1
	Декартовы координаты на плоскости. Построение точки по ее координатам, определение координат точки на плоскости	1
	Повторение по теме «Рациональные числа»	1
	Контрольная работа по № 7 теме «Рациональные числа»	1
Многоугольники и многогранники	Параллелограмм	1
	Площади	1
	Призма	1
	Повторение по теме «Десятичные дроби. Действия с дробями»	1
	Повторение по теме «Отношения и проценты»	1
	Повторение по теме «Действия с рациональными числами»	1
	Итоговая контрольная работа по курсу 6 класса	1
Повторение	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1
	Итоговое повторение изученного материала	1
ИТОГО		150