

Муниципальное казенное учреждение «Управление образования  
городского округа Богданович»  
Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа № 1

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1  
к ООП ООО ФГОС МОУ СОШ№1**

Рассмотрено  
на заседании ШМО  
Протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.



Утверждаю  
Директор МОУ СОШ № 1

/М.В.Дягилева/

Приказ № 145/25  
от «30» августа 2019 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПО МАТЕМАТИКЕ**

Уровень обучения – 5-6 класс, основное общее образование  
Нормативный срок освоения – 2 года

Разработчик: Иваненко И.Ю.,  
учитель математики

Богданович

Программа ориентирована на использование учебников: УМК Математика 5-6/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир

- Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2014.
- Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016.

### **Описание места курса математики в учебном плане**

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования предмет «Математика» изучается в 5 и 6 классах. Общее количество уроков в неделю 5–6 класс – по 5 часов; в году в 5 классе – 170 часов, в 6 классе – 170 часов. Уровень обучения – базовый.

### **Структура рабочей программы**

1. Планируемые результаты освоения курса математики в 5-6 классах
2. Содержание курса математики в 5-6 классах
3. Тематическое планирование

### **1. Планируемые результаты освоения курса математики в 5-6 классах**

**Выпускник научится в 5-6 классах(для использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования на базовом уровне)**

- \* Оперировать на базовом уровне понятиями: множество, элемент множества, подмножество, принадлежность;
- \* задавать множества перечислением их элементов;
- \* находить пересечение, объединение, подмножество в простейших ситуациях.

**В повседневной жизни и при изучении других предметов:**

- \* распознавать логически некорректные высказывания.

#### **Числа**

- \* Оперировать на базовом уровне понятиями: натуральное число, целое число, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число, рациональное число;
- \* использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений;
- \* использовать признаки делимости на 2, 5, 3, 9, 10 при выполнении вычислений и решении несложных задач;
- \* выполнять округление рациональных чисел в соответствии с правилами;
- \* сравнивать рациональные числа.

**В повседневной жизни и при изучении других предметов:**

- \* оценивать результаты вычислений при решении практических задач;
- \* выполнять сравнение чисел в реальных ситуациях;
- \* составлять числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов.

### **Статистика и теория вероятностей**

- \* Представлять данные в виде таблиц, диаграмм,
- \* читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы.

### **Текстовые задачи**

- \* Решать несложные сюжетные задачи разных типов на все арифметические действия;
- \* строить модель условия задачи (в виде таблицы, схемы, рисунка), в которой даны значения двух из трёх взаимосвязанных величин, с целью поиска решения задачи;
- \* осуществлять способ поиска решения задачи, в котором рассуждение строится от условия к требованию или от требования к условию;
- \* составлять план решения задачи;
- \* выделять этапы решения задачи;
- \* интерпретировать вычислительные результаты в задаче, исследовать полученное решение задачи;
- \* знать различие скоростей объекта в стоячей воде, против течения и по течению реки;
- \* решать задачи на нахождение части числа и числа по его части;
- \* решать задачи разных типов (на работу, на покупки, на движение), связывающих три величины, выделять эти величины и отношения между ними;
- \* находить процент от числа, число по проценту от него, находить процентное отношение двух чисел, находить процентное снижение или процентное повышение величины;
- \* решать несложные логические задачи методом рассуждений.

### **В повседневной жизни и при изучении других предметов:**

- \* выдвигать гипотезы о возможных предельных значениях искомых величин в задаче (делать прикидку)

### **Наглядная геометрия**

#### **Геометрические фигуры**

- \* Оперировать на базовом уровне понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, угол, многоугольник, треугольник и четырёхугольник, прямоугольник и квадрат, окружность и круг, прямоугольный параллелепипед, куб, шар. Изображать изучаемые фигуры от руки и с помощью линейки и циркуля.

### **В повседневной жизни и при изучении других предметов:**

- \* решать практические задачи с применением простейших свойств фигур.

### **Измерения и вычисления**

- \* выполнять измерение длин, расстояний, величин углов, с помощью инструментов для измерений длин и углов;
- \* вычислять площади прямоугольников.

### **В повседневной жизни и при изучении других предметов:**

- \* вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях, площади прямоугольников;

- \* выполнять простейшие построения и измерения на местности, необходимые в реальной жизни.

### **История математики**

- \* описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки;
- \* знать примеры математических открытий и их авторов, в связи с отечественной и всемирной историей.

## **2. Содержание курса математики в 5–6 классах**

### **Натуральные числа и нуль**

#### **Натуральный ряд чисел и его свойства**

Натуральное число, множество натуральных чисел и его свойства, изображение натуральных чисел точками на числовой прямой. Использование свойств натуральных чисел при решении задач.

#### **Запись и чтение натуральных чисел**

Различие между цифрой и числом. Позиционная запись натурального числа, местное значение цифры, разряды и классы, соотношение между двумя соседними разрядными единицами, чтение и запись натуральных чисел.

#### **Округление натуральных чисел**

Необходимость округления. Правило округления натуральных чисел.

#### **Сравнение натуральных чисел, сравнение с числом 0**

Понятие о сравнении чисел, сравнение натуральных чисел друг с другом и с нулём, математическая запись сравнений, способы сравнения чисел.

#### **Действия с натуральными числами**

Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания, связь между ними, нахождение суммы и разности, изменение суммы и разности при изменении компонентов сложения и вычитания.

Умножение и деление, компоненты умножения и деления, связь между ними, умножение и сложение в столбик, деление уголком, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.

Переместительный и сочетательный законы сложения и умножения, распределительный закон умножения относительно сложения, обоснование алгоритмов выполнения арифметических действий.

#### **Степень с натуральным показателем**

Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых, порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень, вычисление значений выражений, содержащих степень.

#### **Числовые выражения**

Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий.

#### **Деление с остатком**

Деление с остатком на множество натуральных чисел, свойства деления с остатком.

Практические задачи на деление с остатком.

#### **Свойства и признаки делимости**

Свойство делимости суммы (разности) на число. Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10. Признаки делимости на 4, 6, 8, 11. Доказательство признаков делимости. Решение практических задач с применением признаков делимости.

#### **Разложение числа на простые множители**

Простые и составные числа, решето Эратосфена.

Разложение натурального числа на множители, разложение на простые множители. Количество делителей числа, алгоритм разложения числа на простые множители, основная теорема арифметики.

### **Алгебраические выражения**

Использование букв для обозначения чисел, вычисление значения алгебраического выражения, применение алгебраических выражений для записи свойств арифметических действий, преобразование алгебраических выражений.

### **Делители и кратные**

Делитель и его свойства, общий делитель двух и более чисел, наибольший общий делитель, взаимно простые числа, нахождение наибольшего общего делителя. Кратное и его свойства, общее кратное двух и более чисел, наименьшее общее кратное, способы нахождения наименьшего общего кратного.

### **Дроби**

#### **Обыкновенные дроби**

Доля, часть, дробное число, дробь. Дробное число как результат деления. Правильные и неправильные дроби, смешанная дробь (смешанное число).

Запись натурального числа в виде дроби с заданным знаменателем, преобразование смешанной дроби в неправильную дробь и наоборот.

Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение обыкновенных дробей.

Сложение и вычитание обыкновенных дробей. Умножение и деление обыкновенных дробей.

Арифметические действия со смешанными дробями.

Арифметические действия с дробными числами.

Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий.

### **Десятичные дроби**

Целая и дробная части десятичной дроби. Преобразование десятичных дробей в обыкновенные. Сравнение десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей. Округление десятичных дробей. Умножение и деление десятичных дробей. Преобразование обыкновенных дробей в десятичные дроби. Конечные и бесконечные десятичные дроби.

### **Отношение двух чисел**

Масштаб на плане и карте. Пропорции. Свойства пропорций, применение пропорций и отношений при решении задач.

### **Среднее арифметическое чисел**

Среднее арифметическое двух чисел. Изображение среднего арифметического двух чисел на числовой прямой. Решение практических задач с применением среднего арифметического. Среднее арифметическое нескольких чисел.

### **Проценты**

Понятие процента. Вычисление процентов от числа и числа по известному проценту, выражение отношения в процентах. Решение несложных практических задач с процентами.

### **Диаграммы**

Столбчатые и круговые диаграммы. Извлечение информации из диаграмм. Изображение диаграмм по числовым данным.

### **Рациональные числа**

### **Положительные и отрицательные числа**

Изображение чисел на числовой (координатной) прямой. Сравнение чисел. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. Действия с положительными и отрицательными числами. Множество целых чисел.

Понятие о рациональном числе. Первичное представление о множестве рациональных чисел. Действия с рациональными числами.

### **Решение текстовых задач**

Единицы измерений: длины, площади, объёма, массы, времени, скорости. Зависимости между единицами измерения каждой величины. Зависимости между величинами: скорость, время, расстояние; производительность, время, работа; цена, количество, стоимость.

### **Задачи на все арифметические действия**

Решение текстовых задач арифметическим способом. Использование таблиц, схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи.

### **Задачи на движение, работу и покупки**

Решение несложных задач на движение в противоположных направлениях, в одном направлении, движение по реке по течению и против течения. Решение задач на совместную работу. Применение дробей при решении задач.

### **Задачи на части, доли, проценты**

Решение задач на нахождение части числа и числа по его части. Решение задач на проценты и доли. Применение пропорций при решении задач.

### **Логические задачи**

Решение несложных логических задач. Решение логических задач с помощью графов, таблиц.

**Основные методы решения текстовых задач:** арифметический, перебор вариантов.

### **Наглядная геометрия**

Фигуры в окружающем мире. Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч, угол, ломаная, многоугольник, окружность, круг.

Четырехугольник, прямоугольник, квадрат. Треугольник, виды треугольников.

Правильные многоугольники. Изображение основных геометрических фигур. Взаимное расположение двух прямых, двух окружностей, прямой и окружности. Длина отрезка, ломаной. Единицы измерения длины. Построение отрезка заданной длины. Виды углов. Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира.

Периметр многоугольника. Понятие площади фигуры; единицы измерения площади.

Площадь прямоугольника, квадрата. Приближенное измерение площади фигур на клетчатой бумаге. Равновеликие фигуры.

Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед, призма, пирамида, шар, сфера, конус, цилиндр. Изображение пространственных фигур.

Примеры сечений. Многогранники. Правильные многогранники. Примеры разверток многогранников, цилиндра и конуса.

Понятие объема; единицы объема. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба.

Понятие о равенстве фигур. Центральная, осевая и зеркальная симметрии. Изображение симметричных фигур.

Решение практических задач с применением простейших свойств фигур.

### **История математики**

Появление цифр, букв, иероглифов в процессе счёта и распределения продуктов на Древнем Ближнем Востоке. Связь с Неолитической революцией.

Рождение шестидесятеричной системы счисления. Появление десятичной записи чисел. Рождение и развитие арифметики натуральных чисел. НОК, НОД, простые числа. Решето Эратосфена.

Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности. Роль Диофанта. Почему?

Дроби в Вавилоне, Египте, Риме. Открытие десятичных дробей. Старинные системы мер. Десятичные дроби и метрическая система мер. Л. Магницкий.

### **3. Тематическое планирование. Математика 5 класс**

(5 часов в неделю, всего 170 часов)

Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов
	<b>Глава 1</b> <b>Натуральные числа и нуль</b>	<b>20</b>
1	Натуральный ряд чисел. Натуральное число, множество натуральных чисел и его свойства. Использование свойств натуральных чисел при решении задач. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых	2
2	Цифры. Десятичная запись натуральных чисел. Различие между цифрой и числом. Позиционная запись натурального числа, местное значение цифры, разряды и классы, соотношение между двумя соседними разрядными единицами, чтение и запись натуральных чисел.	3
3	Отрезок. Фигуры в окружающем мире. Наглядные представления о фигурах на плоскости. Длина отрезка, ломаной. Единицы измерения длины. Построение отрезка заданной длины.	4
4	Плоскость. Прямая. Луч. Наглядные представления о фигурах на плоскости.	3
5	Шкала. Координатный луч. Изображение натуральных чисел точками на числовой прямой. Старинные системы мер.	3
6	Сравнение натуральных чисел. Понятие о сравнении чисел, сравнение натуральных чисел друг с другом и с нулём, математическая запись сравнений, способы сравнения чисел. Необходимость округления. Правило округления натуральных чисел.	3
	Появление цифр, букв, иероглифов в процессе счёта и распределения продуктов на Древнем Ближнем Востоке. Связь с Неолитической революцией.	1
	Контрольная работа № 1	1
	<b>Глава 2</b> <b>Сложение и вычитание натуральных чисел</b>	<b>33</b>

<b>Номер параграфа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Количество часов</b>
<b>7</b>	Сложение натуральных чисел. Свойства сложения. Компоненты сложения, связь между ними, нахождение суммы, изменение суммы и разности при изменении компонентов сложения. Переместительный и сочетательный законы сложения. Обоснование алгоритмов выполнения арифметических действий	4
<b>8</b>	Вычитание натуральных чисел. Компоненты вычитания, связь между ними, нахождение разности, изменение разности при изменении компонентов вычитания.	5
<b>9</b>	Числовые и буквенные выражения. Формулы Числовое выражение и его значение, порядок выполнения действий.	3
	Контрольная работа № 2	1
<b>10</b>	Уравнение. Использование букв для обозначения чисел, вычисление значения алгебраического выражения. Применение алгебраических выражений для записи свойств действий.	3
<b>11</b>	Фигуры в окружающем мире. Угол. Обозначение углов	2
<b>12</b>	Виды углов. Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира	5
<b>13</b>	Многоугольники. Равные фигуры. Наглядные представления о фигурах на плоскости: многоугольник.. Изображение основных геометрических фигур.	2
<b>14</b>	Треугольник и его виды. Периметр многоугольника.	3
<b>15</b>	Четырехугольник, прямоугольник, квадрат Ось симметрии фигуры	3
	Повторение и систематизация учебного материала	1
	Контрольная работа № 3	1
<b>Глава 3 Умножение и деление натуральных чисел</b>		<b>37</b>
<b>16</b>	Умножение. Переместительное свойство умножения. Компоненты умножения, связь между ними, умножение в столбик, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия. Решение несложных задач на движение в противоположных направлениях, в одном направлении.	4
<b>17</b>	Сочетательное и распределительное свойства умножения. Переместительный и сочетательный законы умножения, распределительный закон умножения относительно сложения, обоснование алгоритмов выполнения арифметических действий. Решение несложных задач на движение по реке по течению, против течения.	3

<b>Номер параграфа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Количество часов</b>
<b>18</b>	Деление. Компоненты деления, связь между ними, деление уголком, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия.	7
<b>19</b>	Деление с остатком на множестве натуральных чисел, свойства деления с остатком. Практические задачи на деление с остатком	3
<b>20</b>	Степень числа. Порядок выполнения действий в выражениях, содержащих степень, вычисление значений выражений, содержащих степень.	2
	Контрольная работа № 4	1
<b>21</b>	Площадь. Понятие площади фигуры; единицы измерения площади. Площадь прямоугольника, квадрата. Приближенное измерение площади фигур на клетчатой бумаге. Равновеликие фигуры.	4
<b>22</b>	Прямоугольный параллелепипед. Пирамида Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед, призма, пирамида. Изображение пространственных фигур. Многогранники. Правильные многогранники. Примеры разверток многогранников.	3
<b>23</b>	Понятие объема; единицы объема. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба	4
<b>24</b>	Комбинаторные задачи. Решение несложных логических задач. Решение логических задач с помощью графов, таблиц.	3
	Повторение и систематизация учебного материала	2
	Контрольная работа № 5	1
<b>Глава 4 Обыкновенные дроби</b>		<b>18</b>
<b>25</b>	Понятие обыкновенной дроби. Доля, часть, дробное число, дробь. Дробное число как результат деления. Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий.	5
<b>26</b>	Правильные и неправильные дроби, смешанная дробь (смешанное число). Сравнение обыкновенных дробей.	3
<b>27</b>	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Арифметические действия с дробными числами.	2
<b>28</b>	Дроби и деление натуральных чисел. Дробное число как результат деления.	1
<b>29</b>	Смешанные числа. Запись натурального числа в виде дроби с заданным знаменателем, преобразование смешанной дроби в неправильную дробь	5

<b>Номер параграфа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Количество часов</b>
	и наоборот. Арифметические действия со смешанными дробями.	
	Повторение и систематизация учебного материала	1
	Контрольная работа № 6	1
	<b>Глава 5 Десятичные дроби</b>	<b>48</b>
<b>30</b>	Целая и дробная части десятичной дроби. Преобразование десятичных дробей в обыкновенные. Преобразование обыкновенных дробей в десятичные дроби. Конечные и бесконечные десятичные дроби.	4
<b>31</b>	Сравнение десятичных дробей. Дроби в Вавилоне, Египте, Риме. Открытие десятичных дробей. Десятичные дроби и метрическая система мер. Л. Магницкий	3
<b>32</b>	Округление десятичных дробей. Прикидки	3
<b>33</b>	Сложение и вычитание десятичных дробей	6
	Контрольная работа № 7	1
<b>34</b>	Умножение десятичных дробей. Решение задач на совместную работу.	7
<b>35</b>	Деление десятичных дробей. Применение дробей при решении задач.	9
	Контрольная работа № 8	1
<b>36</b>	Среднее арифметическое двух чисел. Изображение среднего арифметического двух чисел на числовой прямой. Решение практических задач с применением среднего арифметического. Среднее арифметическое нескольких чисел.	3
<b>37</b>	Понятие процента. Вычисление процентов от числа, выражение отношения в процентах. Решение несложных практических задач с процентами	4
<b>38</b>	Вычисление числа по известному проценту, выражение отношения в процентах. Решение несложных практических задач с процентами	4
	Повторение и систематизация учебного материала	2
	Контрольная работа № 9	1
	<b>Повторение и систематизация учебного материала</b>	<b>14</b>
Упражнения для повторения курса 5 класса		13
Контрольная работа № 10		1

## **Тематическое планирование. Математика 6 класс**

(5 часов в неделю, всего 170 часов)

<b>Номер параграфа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Количество часов</b>
	<b>Глава 1</b> <b>Делимость натуральных чисел</b>	<b>17</b>
1	Свойство делимости суммы (разности) на число.	2
2	Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10. Доказательство признаков делимости.	3
3	Признаки делимости на 4, 6, 8, 11. Решение практических задач с применением признаков делимости.	3
4	Простые и составные числа, решето Эратосфена. Разложение натурального числа на множители, разложение на простые множители. Количество делителей числа, алгоритм разложения числа на простые множители, основная теорема арифметики.	1
5	Наибольший общий делитель, взаимно простые числа, нахождение наибольшего общего делителя	3
6	Кратное и его свойства, общее кратное двух и более чисел, наименьшее общее кратное, способы нахождения наименьшего общего кратного.	3
	Повторение и систематизация учебного материала	1
	Контрольная работа № 1	1
	<b>Глава 2</b> <b>Обыкновенные дроби</b>	<b>38</b>
7	Основное свойство дроби	2
8	Сокращение дробей	3
9	Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	3
10	Сложение и вычитание дробей	5
	Контрольная работа № 2	1
11	Умножение дробей	5
12	Нахождение дроби от числа. Решение задач на нахождение части	3

<b>Номер параграфа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Количество часов</b>
	числа. Решение задач на проценты и доли.	
	Контрольная работа № 3	1
13	Взаимно обратные числа	1
14	Деление дробей	5
15	Нахождение числа по значению его дроби	3
16	Преобразование обыкновенных дробей в десятичные	1
17	Бесконечные периодические десятичные дроби	1
18	Десятичное приближение обыкновенной дроби	2
<b>Повторение и систематизация учебного материала</b>		<b>1</b>
	Контрольная работа № 4	1
<b>Глава 3 Отношения и пропорции</b>		<b>28</b>
19	Отношения. Масштаб на плане и карте. Применение отношений при решении задач.	2
20	Пропорции. Свойства пропорций, применение пропорций при решении задач.	4
21	Процентное отношение двух чисел	3
	Контрольная работа № 5	1
22	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	2
23	Деление числа в данном отношении	2
24	Окружность и круг	2
25	Длина окружности. Площадь круга	3
26	Наглядные представления о пространственных фигурах: шар, сфера, конус, цилиндр. Изображение пространственных фигур. Примеры сечений. Примеры разверток цилиндра и конуса.	1
27	Столбчатые и круговые диаграммы. Извлечение информации из диаграмм. Изображение диаграмм по числовым данным.	2
28	Случайные события. Вероятность случайного события	3
<b>Повторение и систематизация учебного материала</b>		<b>2</b>

<b>Номер параграфа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Количество часов</b>
	Контрольная работа № 6	1
	<b>Глава 4 Рациональные числа и действия над ними</b>	<b>70</b>
29	Положительные и отрицательные числа. Действия с положительными и отрицательными числами. Множество целых чисел.. Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности. Роль Диофанта.	2
30	Координатная прямая. Изображение чисел на числовой (координатной) прямой	3
31	Множество целых чисел. Рациональные числа. Понятие о рациональном числе. Первичное представление о множестве рациональных чисел. Действия с рациональными числами.	2
32	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа.	3
33	Сравнение чисел	4
	Контрольная работа № 7	1
34	Сложение рациональных чисел	4
35	Свойства сложения рациональных чисел	2
36	Вычитание рациональных чисел	5
	Контрольная работа № 8	1
37	Умножение рациональных чисел	4
38	Свойства умножения рациональных чисел	3
39	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	5
40	Деление рациональных чисел	4
	Контрольная работа № 9	1
41	Решение уравнений	4
42	Решение задач с помощью уравнений	5
	Контрольная работа № 10	1
43	Взаимное расположение двух прямых. Перпендикулярные прямые	3

<b>Номер параграфа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>Количество часов</b>
44	Понятие о равенстве фигур. Осевая, зеркальная и центральная симметрии. Изображение симметричных фигур	3
45	Взаимное расположение двух прямых. Параллельные прямые.	2
46	Координатная плоскость	3
47	Графики	2
	Повторение и систематизация учебного материала	2
	Контрольная работа № 11	1
<b>Повторение и систематизация учебного материала</b>		<b>17</b>
Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса		16
	Контрольная работа № 12	1