

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение – Шатилковский лицей

Рассмотрено  
на заседании МО  
Руководитель МО

/Е.А.Боровлева/

Протокол № 1 от  
«31» 08 2016 г

«Согласовано»  
Методист

/Л.В.Семочкина/

«30» 08 2016 г

«Утверждаю»  
Директор лицея

/Е.Н.Кондратьева/

Приказ № 8 от  
«1» 09 2016 г

**Рабочая программа  
по математике  
к образовательной программе  
ФГОС ООО**

Составила:

Володина О.Б.

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по математике, авторской программы Т.А. Бурмистровой и требований к результатам общего образования.

Данная программа ориентирована на использование учебника Н.Я. Виленкина и рассчитана на 420 часов (5 класс-210 ч, 6 класс-210 ч).

Программа позволяет добиваться следующих **результатов освоения образовательной программы основного общего образования:**

***личностные:***

- 1) ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- 2) формирования коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими в образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;
- 3) умения ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;
- 4) первоначального представления о математической науке как сфере человеческой деятельности, об этапах её развития, о её значимости для развития цивилизации;
- 5) критичности мышления, умения распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта;
- 6) креативности мышления, инициативы, находчивости, активности при решении арифметических задач;
- 7) умения контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;
- 8) формирования способности к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений;

***метапредметные:***

- 1) способности самостоятельно планировать альтернативные пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- 2) умения осуществлять контроль по образцу и вносить необходимые коррективы;
- 3) способности адекватно оценивать правильность или ошибочность выполнения учебной задачи, её объективную трудность и собственные возможности её решения;
- 4) умения устанавливать причинно-следственные связи; строить логические рассуждения, умозаключения (индуктивные, дедуктивные и по аналогии) и выводы;
- 5) умения создавать, применять и преобразовывать знаково-символические средства, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- 6) развития способности организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками: определять цели, распределять функции и роли участников, взаимодействовать и находить общие способы работы; умения работать в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; слушать партнёра; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;
- 7) формирования учебной и общепользовательской компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентности);
- 8) первоначального представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники;
- 9) развития способности видеть математическую задачу в других дисциплинах, в окружающей жизни;
- 10) умения находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять её в понятной форме; принимать решение в условиях неполной и избыточной, точной и вероятностной информации;

- 11) умения понимать и использовать математические средства наглядности (рисунки, чертежи, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;
- 12) умения выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимания необходимости их проверки;
- 13) понимания сущности алгоритмических предписаний и умения действовать в соответствии с предложенным алгоритмом;
- 14) умения самостоятельно ставить цели, выбирать и создавать алгоритмы для решения учебных математических проблем;
- 15) способности планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;

***предметные:***

- 1) умения работать с математическим текстом (структурирование, извлечение необходимой информации), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи, применяя математическую терминологию и символику, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический), развития способности обосновывать суждения, проводить классификацию;
- 2) владения базовым понятийным аппаратом: иметь представление о числе, дроби, процентах, об основных геометрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, многоугольник, многогранник, круг, окружность, шар, сфера и пр.), формирования представлений о статистических закономерностях в реальном мире и различных способах их изучения;
- 3) умения выполнять арифметические преобразования рациональных выражений, применять их для решения учебных математических задач и задач, возникающих в смежных учебных предметах;
- 4) умения пользоваться изученными математическими формулами;
- 5) знания основных способов представления и анализа статистических данных; умения решать задачи с помощью перебора всех возможных вариантов;
- 6) умения применять изученные понятия, результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

## **Содержание программы**

### **5 класс (210 ч)**

- 1.Натуральные числа и шкалы-18 ч.** Натуральные числа. Отрезок и его длина. Треугольник. Луч и прямая. Шкалы и координаты. Контрольная работа №1.
- 2.Сложение и вычитание натуральных чисел.-24 ч.** Сложение, вычитание натуральных чисел. Контрольная работа №2. Числовые и буквенные выражения. Уравнения. Контрольная работа №3.
- 3.Умножение и деление натуральных чисел-30 ч.** Умножение, деление, деление с остатком. Контрольная работа №4. Упрощение выражений. Степень числа. Квадрат и куб числа. Контрольная работа №5.
- 4. Площади и объемы.-16 ч.** Формулы. Площадь прямоугольника. Единицы измерения площадей. Прямоугольный параллелепипед. Объем параллелепипеда. Контрольная работа №6.
- 5.Обыкновенные дроби-29 ч.** Окружность и круг. Доли. Обыкновенные дроби. Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби. Контрольная работа №7. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Сложение и вычитание смешанных чисел. Контрольная работа №8.
- 6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей-18 ч.** Десятичная запись дробных чисел. Сравнение десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей. Округления чисел. Контрольная работа №9.

**7. Умножение и деление десятичных дробей-32 ч.** Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа. Контрольная работа №10. Умножение десятичных дробей. Деление на десятичную дробь. Среднее арифметическое. Контрольная работа №11.

**8. Инструменты для вычислений и измерений-21 ч.** Микрокалькулятор. Проценты. Контрольная работа №12. Прямой и развернутый угол. Измерение углов. Транспортир. Круговые диаграммы. Контрольная работа №13.

**9. Повторение-21 ч.** Итоговое повторение курса математики за 5 класс. Контрольная работа №14.

#### **6 класс (210 ч)**

**1. Делимость чисел (24 ч).** Делители и кратные. Признаки делимости на 2; 3; 5; 9; 10. Простые и составные числа. Разложение на простые множители. Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. Наименьшее общее кратное. Контрольная работа №1.

**2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (26 ч).** Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Контрольная работа №2. Сложение и вычитание смешанных чисел. Контрольная работа №3.

**3. Умножение и деление обыкновенных дробей (38 ч).** Умножение дробей. Нахождение дроби от числа. Применение распределительного свойства умножения. Взаимно обратные числа. Контрольная работа №4. Деление дробей. Нахождение числа по его дроби. Контрольная работа №5. Дробные выражения. Контрольная работа №6.

**4. Отношения и пропорции (23 ч).** Отношения. Пропорции, основное свойство пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Контрольная работа №7. Масштаб. Длина окружности и площадь круга. Шар. Контрольная работа №8.

**5. Положительные и отрицательные числа (16 ч).** Координаты на прямой. Противоположные числа. Модуль числа. Сравнение чисел. Изменение величин. Контрольная работа №9.

**6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (14 ч).** Сложение чисел с помощью координатной прямой. Сложение отрицательных чисел. Сложение чисел с разными знаками. Вычитание. Контрольная работа №10.

**7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (16 ч).** Умножение. Деление. Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами. Контрольная работа №11.

**8. Решение уравнений (17 ч).** Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые. Контрольная работа №12. Решение уравнений. Контрольная работа №13.

**9. Координаты на плоскости (16 ч).** Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. Координатная плоскость. Столбчатые диаграммы. Графики. Контрольная работа №14.

**10. Итоговое повторение курса математики 5—6 классов (20 ч).** Повторение по всему курсу. Контрольная работа №15.

#### **Тематическое планирование-5 класс**

№ и тема урока	Дата по плану	Дата по факту	Примеч.
<i>Натуральные числа и шкалы-18 ч</i>			
1. Обозначение натуральных чисел.			
2. Обозначение натуральных чисел.			
3. Обозначение натуральных чисел.			
4. Отрезок и его длина.			
5. Отрезок и его длина			
6. Треугольник			
7. Треугольник			
8. Плоскость. прямая. Луч.			
9. Плоскость. прямая. Луч.			

<p>10. Плоскость. прямая. Луч.  11. Шкалы и координаты.  12. Шкалы и координаты.  13. Шкалы и координаты.  14. Сравнение натуральных чисел  15. Сравнение натуральных чисел  16. Сравнение натуральных чисел  17. Повторение по теме «Натуральные числа».  18. Контрольная работа №1 «Натуральные числа».  <i>Сложение и вычитание натуральных чисел-24 ч</i>  19. Сложение натуральных чисел.  20. Сложение натуральных чисел.  21. Сложение натуральных чисел.  22. Сложение натуральных чисел.  23. Сложение натуральных чисел.  24. Сложение натуральных чисел.  25. Вычитание натуральных чисел.  26. Вычитание натуральных чисел.  27. Вычитание натуральных чисел.  28. Вычитание натуральных чисел.  29. Повторение по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»  30. Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание натуральных чисел»  31. Числовые и буквенные выражения.  32. Числовые и буквенные выражения.  33. Числовые и буквенные выражения.  34. Числовые и буквенные выражения.  35. Буквенная запись свойств сложения и вычитания.  36. Буквенная запись свойств сложения и вычитания  37. Буквенная запись свойств сложения и вычитания  38. Уравнение  39. Уравнение  40. Уравнение  41. Повторение по теме «Числовые и буквенные выражения».  42. Контрольная работа №3 «Числовые и буквенные выражения».    <i>Умножение и деление натуральных чисел-30 ч</i>  43. Умножение натуральных чисел и его свойства  44. Умножение натуральных чисел и его свойства  45. Умножение натуральных чисел и его свойства  46. Умножение натуральных чисел и его свойства  47. Умножение натуральных чисел и его свойства  48. Умножение натуральных чисел и его свойства  49. Деление  50. Деление  51. Деление  52. Деление  53. Деление  54. Деление</p>			
---	--	--	--

55. Деление
56. Деление с остатком
57. Деление с остатком
58. Повторение по теме «Умножение и деление натуральных чисел»
59. Контрольная работа №4 «Умножение и деление натуральных чисел»
60. Упрощение выражений
61. Упрощение выражений
62. Упрощение выражений
63. Упрощение выражений
64. Упрощение выражений
65. Упрощение выражений
66. Порядок выполнения действий.
67. Порядок выполнения действий.
68. Порядок выполнения действий.
69. Квадрат и куб числа.
70. Квадрат и куб числа
71. Повторение по теме «Упрощение выражений».
72. Контрольная работа №5 «Упрощение выражений».

*Площади и объемы-16 ч*

73. Формулы.
74. Формулы.
75. Формулы.
76. Площадь прямоугольника
77. Площадь прямоугольника
78. Площадь прямоугольника
80. Единицы измерения площадей.
81. Единицы измерения площадей
82. Единицы измерения площадей
83. Единицы измерения площадей
84. Прямоугольный параллелепипед.
85. Прямоугольный параллелепипед
86. Объем прямоугольного параллелепипеда.
87. Объем прямоугольного параллелепипеда
88. Повторение по теме «Площади и объемы».
89. Контрольная работа №6 «Площади и объемы»

*Обыкновенные дроби-29 ч*

90. Окружность и круг.
91. Окружность и круг.
92. Окружность и круг.
93. Доли. Обыкновенные дроби.
94. Доли. Обыкновенные дроби.
95. Доли. Обыкновенные дроби.
96. Доли. Обыкновенные дроби.
97. Доли. Обыкновенные дроби.
98. Сравнение дробей.
99. Сравнение дробей.
100. Сравнение дробей.
101. Правильные и неправильные дроби

<p>102. Правильные и неправильные дроби  103. Повторение по теме «Дроби и их сравнение».  104. Контрольная работа №7 «Дроби. Сравнение дробей»  105. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями  106. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями  107. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями  108. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями  109. Деление и дроби  110. Деление и дроби  111. Деление и дроби  112. Смешанные числа  113. Смешанные числа  114. Смешанные числа  115. Сложение и вычитание смешанных чисел  116. Сложение и вычитание смешанных чисел  117. Повторение по теме «Сложение, вычитание дробей с одинаковыми знаменателями».  118. Контрольная работа №8 «Сложение, вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Смешанные числа»  <i>Десятичные дроби. Сложение и вычитание-18 ч</i></p> <p>119. Десятичная запись дробных чисел.  120. Десятичная запись дробных чисел  121. Десятичная запись дробных чисел  122. Сравнение десятичных дробей.  123. Сравнение десятичных дробей.  124. Сравнение десятичных дробей.  125. Сравнение десятичных дробей.  126. Сложение и вычитание десятичных дробей.  127. Сложение и вычитание десятичных дробей.  128. Сложение и вычитание десятичных дробей.  129. Сложение и вычитание десятичных дробей.  130. Сложение и вычитание десятичных дробей.  131. Сложение и вычитание десятичных дробей.  132. Сложение и вычитание десятичных дробей.  133. Приближенное значение чисел. Округление.  134. Приближенное значение чисел. Округление.  135. Повторение по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»  136. Контрольная работа №9 «Сложение и вычитание десятичных дробей».  <i>Умножение и деление десятичных дробей-32 ч</i></p> <p>137. Умножение десятичных дробей на натуральные числа.  138. Умножение десятичных дробей на натуральные</p>			
--	--	--	--

<p>числа.  139. Умножение десятичных дробей на натуральные числа.  140. Умножение десятичных дробей на натуральные числа.  141. Деление десятичных дробей на натуральные числа.  142. Деление десятичных дробей на натуральные числа  143. Деление десятичных дробей на натуральные числа  144. Деление десятичных дробей на натуральные числа  145. Деление десятичных дробей на натуральные числа  146. Повторение по теме «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа»  147. Контрольная работа №10. «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа»  148. Умножение десятичных дробей.  149. Умножение десятичных дробей.  150. Умножение десятичных дробей.  151. Умножение десятичных дробей.  152. Умножение десятичных дробей.  153. Умножение десятичных дробей.  154. Деление на десятичную дробь.  155. Деление на десятичную дробь.  156. Деление на десятичную дробь.  157. Деление на десятичную дробь.  158. Деление на десятичную дробь.  159. Деление на десятичную дробь.  160. Деление на десятичную дробь.  161. Деление на десятичную дробь.  162. Деление на десятичную дробь.  163. Среднее арифметическое.  164. Среднее арифметическое  165. Среднее арифметическое  166. Среднее арифметическое  167. Повторение по теме «Умножение и деление десятичных дробей»  168. Контрольная работа №11 «Умножение и деление десятичных дробей».  <i>Инструменты для вычислений и измерений-21 ч</i>  169. Микрокалькулятор.  170. Микрокалькулятор.  171. Проценты.  172. Проценты.  173. Проценты.  174. Проценты.  175. Проценты.  176. Повторение по теме «Проценты»  177. Контрольная работа №12 «Проценты»  178. Прямой и развернутый углы.  179. Прямой и развернутый углы  180. Прямой и развернутый углы  181. Прямой и развернутый углы</p>			
--	--	--	--



<p>182.Измерение углов. Транспортир.  183. Измерение углов. Транспортир.  184. Измерение углов. Транспортир.  185. Измерение углов. Транспортир.  186.Круговые диаграммы.  187.Круговые диаграммы.  188.Повторение по теме «Углы и их измерение»  189.Контрольная работа №13 «Углы и их измерение».</p> <p style="text-align: center;"><i>Повторение-21 ч</i></p> <p>190.Действия с натуральными числами.  191. Действия с натуральными числами.  192. Действия с натуральными числами.  193. Действия с натуральными числами.  194.Площади и объемы.  195. Площади и объемы.  196. Площади и объемы.  197.Дроби. Сравнение, сложение, вычитание.  198. Дроби. Сравнение, сложение, вычитание.  199. Дроби. Сравнение, сложение, вычитание.  200.Действия с десятичными дробями.  201. Действия с десятичными дробями.  202. Действия с десятичными дробями.  203.Действия с десятичными дробями.  204.Проценты  205.Проценты  206.Измерение углов.  207.Измерение углов.  208.Обобщение, систематизация знаний по курсу.  209.Контрольная работа №14 (итоговая)  210.Анализ контрольной работы.</p>			
--	--	--	--

### Тематическое планирование-6 класс

№ и тема урока	Дата по плану	Дата по факту	Примеч.
<i>Делимость чисел-24 ч</i>			
1.Повторение действий с десятичными дробями. Делители и кратные.	02.09.16		
2.Делители и кратные.	03.09.16		
3.Делители и кратные.	05.09.16		
4.Признаки делимости на 10, 5 и 2.	06.09.16		
5.Признаки делимости на 10, на 5 и 2.	07.09.16		
6.Признаки делимости на 10, 5 и на 2.	08.09.16		
7.Признаки делимости на 9 и 3.	09.09.16		
8.Признаки делимости на 9 и 3.	10.09.16		
9.Признаки делимости на 9 и 3.	12.09.16		
10.Простые и составные числа.	13.09.16		
11.Простые и составные числа.	14.09.16		
12.Простые и составные числа.	15.09.16		

13.Разложение на простые множители.	16.09.16		
14.Разложение на простые множители.	17.09.16		
15.Разложение на простые множители.	19.09.16		
16.Наибольший общий делитель.	20.09.16		
17.Наибольший общий делитель.	21.09.16		
18.Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.	22.09.16		
19.Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.	23.09.16		
20.Наименьшее общее кратное.	24.09.16		
21.Наименьшее общее кратное.	26.09.16		
22.Нахождение НОК и НОД чисел.	27.09.16		
23.Повторение по теме «Делимость чисел».	28.09.16		
24.Контрольная работа №1 «Делимость чисел».	29.09.16		
<i>Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями – 26ч</i>			
25.Основное свойство дроби.	30.09.16		
26.Основное свойство дроби.	01.10.16		
27.Основное свойство дроби.	03.10.16		
28.Сокращение дробей. Несократимые дроби.	04.10.16		
29.Сокращение дробей.	05.10.16		
30.Сокращение дробей.	06.10.16		
31.Приведение дробей к новому знаменателю.	07.10.16		
32.Наименьший общий знаменатель. Приведение дробей к общему знаменателю.	08.10.16		
33.Приведение дробей к общему знаменателю.	10.10.16		
34.Приведение дробей к общему знаменателю.	11.10.16		
35.Сравнение дробей с разными знаменателями.	12.10.16		
36.Сравнение дробей с разными знаменателями.	13.10.16		
37.Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	14.10.16		
38.Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	15.10.16		
39.Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	17.10.16		
40.Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	18.10.16		
41.Повторение по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».	19.10.16		
42.Контрольная работа №2 «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».	20.10.16		
43.Сложение смешанных чисел.	21.10.16		
44.Сложение смешанных чисел.	22.10.16		
45.Вычитание смешанных чисел.	24.10.16		
46.Сложение и вычитание смешанных чисел.	25.10.16		
47.Сложение и вычитание смешанных чисел.	26.10.16		
48.Сложение и вычитание смешанных чисел. Задачи на движение.	27.10.16		
49.Повторение по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел».	28.10.16		
50.Контрольная работа №3 «Сложение и вычитание смешанных чисел».	29.10.16		
<i>Умножение и деление обыкновенных дробей – 38 ч</i>			
51.Умножение дробей.	09.11.16		

52. Умножение дроби на натуральное число.	10.11.16		
53. Умножение дроби на натуральное число.	11.11.16		
54. Умножение дробей.	12.11.16		
55. Умножение смешанных чисел.	14.11.16		
56. Умножение смешанных чисел.	15.11.16		
57. Нахождение дроби от числа.	16.11.16		
58. Нахождение дроби от числа.	17.11.16		
59. Нахождение процентов от числа.	18.11.16		
60. Нахождение процентов от числа.	19.11.16		
61. Нахождение дроби и процентов от числа.	21.11.16		
62. Применение распределительного свойства умножения.	22.11.16		
63. Умножение смешанного числа на натуральное.	23.11.16		
64. Применение распределительного свойства умножения.	24.11.16		
65. Применение распределительного свойства умножения.	25.11.16		
66. Повторение по теме «Умножение дробей».	26.11.16		
67. Контрольная работа №4 «Умножение дробей».	28.11.16		
68. Взаимно обратные числа.	29.11.16		
69. Взаимно обратные числа.	30.11.16		
70. Взаимно обратные числа.	01.12.16		
71. Деление дробей и смешанных чисел.	02.12.16		
72. Деление дробей и смешанных чисел.	03.12.16		
73. Деление. Решение уравнений.	05.12.16		
74. Деление. Решение задач.	06.12.16		
75. Деление.	07.12.16		
76. Повторение по теме «Деление».	08.12.16		
77. Контрольная работа №5 по т «Деление дробей».	09.12.16		
78. Нахождение числа по его дроби.	10.12.16		
79. Нахождение числа по его дроби.	12.12.16		
80. Нахождение числа по его дроби.	13.12.16		
81. Нахождение числа по значению его процентов.	14.12.16		
82. Нахождение числа по значению его процентов.	15.12.16		
83. Нахождение числа по его дроби и процентам.	16.12.16		
84. Дробные выражения.	17.12.16		
85. Дробные выражения.	19.12.16		
86. Повторение по теме «Нахождение числа по его дроби. Дробные выражения.»	20.12.16		
87. Повторение по теме «Нахождение числа по его дроби. Дробные выражения.»	21.12.16		
88. Контрольная работа №6 «Нахождение числа по его дроби. Дробные выражения.»	22.12.16		
<i>Отношения и пропорции- 23 ч</i>			
89. Отношения.	23.12.16		
90. Отношения.	24.12.16		
91. Отношения. Нахождения процентов одного числа от другого.	26.12.16		
92. Отношения. Задачи на проценты.	27.12.16		
93. Пропорции. Основное свойство пропорции.	28.12.16		
94. Пропорции.	29.12.16		
95. Повторение по теме «Действия с дробями».	30.12.16		
96. Повторение по теме «Отношения. Пропорции».	11.01.17		
97. Пропорции. Свойства пропорций.	12.01.17		

98.Прямая пропорциональная зависимость.	13.01.17		
99.Обратная пропорциональная зависимость.	14.01.17		
100.Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	16.01.17		
101.Повторение по теме «Отношения и пропорции».	17.01.17		
102.Контрольная работа №7 «Отношения и пропорции».	18.01.17		
103.Масштаб.	19.01.17		
104.Масштаб.	20.01.17		
105.Масштаб.	21.01.17		
106.Длина окружности.	23.01.17		
107.Площадь круга.	24.01.17		
108.Длина окружности и площадь круга.	25.01.17		
109.Шар.	26.01.17		
110.Повторение по теме «Масштаб. Длина окружности. Площадь круга».	27.01.17		
111. Контрольная работа №8 «Масштаб. Длина окружности. Площадь круга».	28.01.17		
<i>Положительные и отрицательные числа – 16 ч</i>			
112.Координаты на прямой.	30.01.17		
113.Координаты на прямой. Положительные и отрицательные числа.	31.01.17		
114.Координаты на прямой.	01.02.17		
115.Координаты на прямой.	02.02.17		
116.Противоположные числа.	03.02.17		
117.Противоположные числа.	04.02.17		
118.Целые числа.	06.02.17		
119.Модуль числа.	07.02.17		
120.Модуль числа.	08.02.17		
121.Уравнения с модулем.	09.02.17		
122.Сравнение чисел.	10.02.17		
123.Сравнение чисел.	11.02.17		
124.Сравнение чисел.	13.02.17		
125.Изменение величин.	14.02.17		
126.Повторение по теме «Положительные и отрицательные числа».	15.02.17		
127.Контрольная работа №9 «Положительные и отрицательные числа.»	16.02.17		
<i>Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел – 14 ч</i>			
128.Сложение с помощью координатной прямой.	17.02.17		
129.Сложение чисел с помощью координатной прямой.	18.02.17		
130.Сложение отрицательных чисел.	20.02.17		
131.Сложение отрицательных чисел.	21.02.17		
132.Сложение отрицательных чисел.	22.02.17		
133.Сложение чисел с разными знаками.	23.02.17		
134.Сложение чисел с разными знаками.	24.02.17		
135.Сложение чисел с разными знаками.	25.02.17		
136.Вычитание.	27.02.17		
137.Вычитание.	28.02.17		
138.Вычитание. Длина отрезка на координатной прямой.	01.03.17		
139.Повторение по теме «Сложение и вычитание	02.03.17		

положительных и отрицательных чисел».			
140.Повторение по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел».	03.03.17		
141.Контрольная работа №10 «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел».	04.03.17		
<i>Умножение и деление положительных и отрицательных чисел – 16 ч</i>			
142.Умножение.	06.03.17		
143.Умножение положительных и отрицательных чисел.	07.03.17		
144.Умножение положительных и отрицательных чисел.	08.03.17		
145.Деление отрицательных чисел.	09.03.17		
146.Деление чисел с разными знаками.	10.03.17		
147.Деление положительных и отрицательных чисел.	11.03.17		
148.Деление положительных и отрицательных чисел.	13.03.17		
149.Рациональные числа.	14.03.17		
150.Рациональные числа.	15.03.17		
151.Повторение по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.»	16.03.17		
152.Контрольная работа №11 «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».	17.03.17		
153.Повторение материала 3 четверти.	18.03.17		
154.Повторение материала 3 четверти.	20.03.17		
155.Свойства действий с рациональными числами.	21.03.17		
156.Свойства действий с рациональными числами.	22.03.17		
157.Действия с рациональными числами.	23.03.17		
	24.03.17		
<i>Решение уравнений – 17 ч</i>			
158.Раскрытие скобок.	03.04.17		
159.Раскрытие скобок.	04.04.17		
160.Упрощение выражений, содержащих скобки.	05.04.17		
161.Упрощение выражений, содержащих скобки.	06.04.17		
162.Коэффициент.	07.04.17		
163.Коэффициент.	08.04.17		
164.Подобные слагаемые.	10.04.17		
165.Приведение подобных слагаемых.	11.04.17		
166.Приведение подобных слагаемых.	12.04.17		
167.Повторение по теме «Раскрытие скобок. Подобные слагаемые»	13.04.17		
168.Контрольная работа №12 «Раскрытие скобок. Подобные слагаемые».	14.04.17		
169.Решение уравнений.	15.04.17		
170.Решение уравнений.	17.04.17		
171.Решение уравнений и задач.	18.04.17		
172.Решение уравнений и задач.	19.04.17		
173.Повторение по теме «Решение уравнений».	20.04.17		
174.Контрольная работа №13 «Решение уравнений».	21.04.17		
<i>Координаты на плоскости – 16 ч</i>			
175.Перпендикулярные прямые.	22.04.17		
176.Перпендикулярные прямые.	24.04.17		
177.Параллельные прямые.	25.04.17		

178.Параллельные и перпендикулярные прямые.	26.04.17		
179.Параллельные и перпендикулярные прямые.	27.04.17		
180.Координатная плоскость.	28.04.17		
181.Координатная плоскость.	29.04.17		
182.Координатная плоскость. Построение точек.	01.05.17		
183.Координатная плоскость. Рисование по координатам.	02.05.17		
184.Столбчатые диаграммы.	03.05.17		
185.Столбчатые диаграммы.	04.05.17		
186.Графики.	05.05.17		
187.Чтение графиков.	06.05.17		
188.Чтение графиков.	08.05.17		
189.Повторение по теме «Координаты на плоскости»	09.05.17		
190.Контрольная работа №14 «Координаты на плоскости».	10.05.17		
<i>Повторение – 20 ч</i>			
191.Анализ контрольной работы.	11.05.17		
192.Повторение по теме «Действия с обыкновенными дробями».	12.05.17		
193.Повторение по теме «Действия с обыкновенными дробями»	13.05.17		
194.Повторение по теме «Действия с обыкновенными дробями»	15.05.17		
195.Повторение по теме «Отношения и пропорции»	16.05.17		
196.Повторение по теме «Отношения и пропорции»	17.05.17		
197.Повторение по теме «Отношения и пропорции»	18.05.17		
198. Повторение по теме «Действия с рациональными числами»	19.05.17		
199.Повторение по теме «Действия с рациональными числами»	20.05.17		
200.Повторение по теме «Действия с рациональными числами»	22.05.17		
201.Повторение по теме «Решение уравнений».	23.05.17		
202. Повторение по теме «Решение уравнений»	24.05.17		
203.Повторение по теме «Решение уравнений».	25.05.17		
204.Обобщение знаний по материалу.	26.05.17		
205.Контрольная работа №15 (итоговая)	27.05.17		
206.Повторение по теме «Координатная плоскость»	29.05.17		
207. Повторение по теме «Координатная плоскость»	30.05.17		
208.Повторение по всему курсу.			
209.Повторение по всему курсу.			
210.Повторение по всему курсу.			