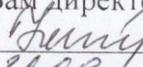


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Гиагинского района
«Средняя общеобразовательная школа № 10» имени Ф.И. Антонца

Рассмотрено
МО протокол № 1
 Тимофеева М.В.
28.08 2020 года

Согласовано
Зам директора по УВР
 С.Ю. Колесников
31.08 2020 года

Утверждаю
Директор МБОУ СОШ № 10
Им. Ф.И. Антонца
В.И. Слободчикова
2020 года

31.08.2020

Рабочая программа
Учебного курса
«Математика»
6 класс
(ФГОС)

составлена учителем
физики и математики
МБОУ СОШ № 10
Им. Ф.И. Антонца
Мартынюк А.П.

ст. Дондуковская
2020г.

Математика

Рабочая программа по математике для 6 класса:

Учебное пособие «Математика» А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017.

Рабочая программа рассчитана на 175 ч., в неделю 5 часов.

Планируемые предметные результаты освоения математики

Арифметика

По окончании изучения курса учащийся научится:

- понимать особенности десятичной системы счисления;
- использовать понятия, связанные с делимостью натуральных чисел;
- выражать числа в эквивалентных формах, выбирая наиболее подходящую в зависимости от конкретной ситуации;
- сравнивать и упорядочивать рациональные числа;
- выполнять вычисления с рациональными числами, сочетая устные и письменные приёмы вычислений, применять калькулятор;
- использовать понятия и умения, связанные с пропорциональностью величин, процентами, в ходе решения математических задач и задач из смежных предметов, выполнять несложные практические расчёты;
- анализировать графики зависимостей между величинами (расстояние, время; температура и т. п.).

Учащийся получит возможность:

- познакомиться с позиционными системами счисления с основаниями, отличными от 10;
- углубить и развить представления о натуральных числах и свойствах делимости;
- научиться использовать приемы, рационализирующие вычисления, приобрести навык контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ.

Числовые и буквенные выражения. Уравнения

По окончании изучения курса учащийся научится:

- выполнять операции с числовыми выражениями; выполнять преобразования буквенных выражений (раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых); решать линейные уравнения, решать текстовые задачи алгебраическим методом.

Учащийся получит возможность:

- развить представления о буквенных выражениях и их преобразованиях; овладеть специальными приёмами решения уравнений, применять аппарат уравнений для решения как текстовых, так и практических задач.

Геометрические фигуры. Измерение геометрических величин

По окончании изучения курса учащийся научится:

- распознавать на чертежах, рисунках, моделях и в окружающем мире плоские и пространственные геометрические фигуры и их элементы; строить углы, определять их градусную меру; распознавать и изображать развёртки куба, прямоугольного параллелепипеда, правильной пирамиды, цилиндра и конуса;

- определять по линейным размерам развёртки фигуры линейные размеры самой фигуры и наоборот; вычислять объём прямоугольного параллелепипеда и куба.

Учащийся получит возможность:

- научиться вычислять объём пространственных геометрических фигур, составленных из прямоугольных параллелепипедов;
- углубить и развить представления о пространственных геометрических фигурах;
- научиться применять понятие развёртки для выполнения практических расчётов.

Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи

По окончании изучения курса учащийся научится:

- использовать простейшие способы представления и анализа статистических данных;
- решать комбинаторные задачи на нахождение количества объектов или комбинаций.

Учащийся получит возможность:

- приобрести первоначальный опыт организации сбора данных при проведении опроса общественного мнения, осуществлять их анализ, представлять результаты опроса в виде таблицы, диаграммы;
- научиться некоторым специальным приёмам решения комбинаторных задач.

№	Разделы	Авторская программа	Рабочая программа	Контрольные работы
1	Повторение курса 5 класс	-	4	-
2	Глава 1 Делимость натуральных чисел	17	17	Контрольная работа №1 «Делимость натуральных чисел»
3	Глава 2 Обыкновенные дроби	38	38	Контрольная работа №2 «Сравнение, сложение и вычитание дробей» Контрольная работа №3 «Умножение дробей» Контрольная работа №4 «Деление дробей»
4	Глава 3 Отношения и пропорции	28	28	Контрольная работа №5 «Отношения и пропорции» Контрольная работа №6 «Пропорциональная зависимость. Окружность и круг»
5	Глава 4 Рациональные числа и действия над ними.	70	70	Контрольная работа №7 «Модуль числа. Сравнение чисел» Контрольная работа №8 «Сложение и вычитание рациональных чисел» Контрольная работа №9 «Умножение и деление рациональных чисел» Контрольная работа №10 «Решение уравнений и задач с помощью уравнений» Контрольная работа №11 «Координатная плоскость»
6	Повторение и систематизация материала за курс 6 класса	22	18	Итоговая контрольная работа
	ИТОГО	175	175	

Арифметика. Натуральные числа

- Делители и кратные натурального числа. Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное. Признаки делимости на 2, на 3, на 5, на 9, на 10.
- Простые и составные числа. Разложение чисел на простые множители.
- Решение текстовых задач арифметическими способами.

Дроби

- Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби. Нахождение дроби от числа. Нахождение числа по значению его дроби. Правильные и неправильные дроби. Смешанные числа.
 - Сравнение обыкновенных дробей и смешанных чисел. Арифметические действия с обыкновенными дробями и смешанными числами.
 - Десятичные дроби. Сравнение и округление десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями. Прикидки результатов вычислений. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной. Бесконечные периодические десятичные дроби. Десятичное приближение обыкновенной дроби.
 - Отношение. Процентное отношение двух чисел. Деление числа в данном отношении.
- Масштаб.
- Пропорция. Основное свойство пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости.
 - Решение текстовых задач арифметическими способами.

Рациональные числа

- Положительные, отрицательные числа и число 0.
- Противоположные числа. Модуль числа.
- Целые числа. Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел. Арифметические действия с рациональными числами. Свойства сложения и умножения рациональных чисел.
- Координатная прямая. Координатная плоскость.

Числовые и буквенные выражения. Уравнения

- Числовые выражения. Значение числового выражения. Порядок действий в числовых выражениях. Буквенные выражения. Раскрытие скобок. Подобные слагаемые, приведение подобных слагаемых. Формулы.
- Уравнения. Корень уравнения. Основные свойства уравнений. Решение текстовых задач с помощью уравнений.

Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи

- Случайное событие. Достоверное и невозможное события. Вероятность случайного события. Решение комбинаторных задач.

Геометрические фигуры.

- Окружность и круг. Длина окружности.
- Равенство фигур. Понятие и свойства площади. Площадь прямоугольника и квадрата. Площадь круга. Ось симметрии фигуры.
- Наглядные представления о пространственных фигурах: цилиндр, конус, шар, сфера. Примеры развёрток многогранников, цилиндра, конуса. Понятие и свойства объёма.
- Взаимное расположение двух прямых. Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые.
- Осевая и центральная симметрии.

Математика в историческом развитии

Дроби в Вавилоне, Египте, Риме, на Руси. Открытие десятичных дробей. Мир простых чисел. Золотое сечение. Число нуль. Появление отрицательных чисел. Л.Ф. Магницкий. П.Л. Чебышев. А.Н. Колмогоров.

Календарно-тематическое планирование

№ урок а	Дата		Тема урока	Кол-во часов	Элементы дополнительного содержания	Домашнее задание
	план	факт				
1			Повторение учебного материала курса математики 5 класса	1	Дидактический материал	
2			Решение задач. Повторение учебного материала курса математики 5 класса	1	Дидактический материал	
3			Решение задач. Систематизация учебного материала курса математики 5 класса	1	Дидактический материал	
4			Систематизация учебного материала курса математики 5 класса	1	Дидактический материал	
Глава 1. Делимость натуральных чисел 17						
5			Делители и кратные. Понятие.	1	Дидактический материал	П1, №5,7,8, 14
6			Делители и кратные	1	Дидактический материал	П.1, №10,12, 16,20
7			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1	Дидактический материал	П.2, №42,45, 60
8			Решение упражнений по теме: Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1	Дидактический материал	П.2, №47,49, 53
9			Признаки делимости на 10, на 5 и на 2. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.2, №55,59, 64
10			Признаки делимости на 9 и на 3	1	Дидактический материал	П.3, №76, № 78,80
11			Решение упражнений по теме: Признаки делимости на 9 и на 3	1	Дидактический материал	П.3, №84, № 87(5,6),88
12			Признаки делимости на 9 и на 3 Закрепление	1	Дидактический материал	П.3, №90,92, 99(1)
13			Простые и составные числа. Понятие	1	Дидактический материал	П.4, №112,11 8,122
14			Простые и составные числа	1	Дидактический материал	П.4, №114, №123,131(1, 2)
15			Наибольший общий делитель. Понятие	1	Дидактический материал	П.5, № 139,142 (1,2),145
16			Наибольший общий делитель	1	Дидактический материал	П.5, №142(3) ,147
17			Наибольший общий делитель Взаимно простые числа.	1	Дидактический материал	П.5, №149,15 4,156
18			Наименьшее общее кратное.	1	Дидактический материал	П.6,164,166
19			Входная контрольная работа	1	Дидактический материал	
20			Наименьшее общее кратное. Наибольший общий делитель	1		П.6 №168, 180, 170
21			НОК,НОД. Взаимно простые числа.	1	Дидактический материал	П.6 №168, 180, 170

22			Подготовка к контрольной работе.			П.6,№172, 175,177
23			Контрольная работа № 1 по теме «Делимость натуральных чисел»	1		Стр.37-39
Глава 2. Обыкновенные дроби 38						
24			Анализ к.р. Основное свойство дроби	1	Дидактический материал	П.7, №188, 190,194
25			Сокращение дробей	1	Дидактический материал	П8, №211, 213,218
26			Решение упражнений по теме: Сокращение дробей	1	Дидактический материал	П.8,№216, 220,222
27			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1	Дидактический материал	П.9,240(1-4), 242(1-4), 246
28			Практикум. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей	1	Дидактический материал	№240 (5-8), 246, 242(5-8),250
29			Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.9,№256, 259, 266(1)
30			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1	Дидактический материал	П.10, №269(1-6),272,276
31			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.10,№269(1-6), 274
32			Практикум. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1	Дидактический материал	П.10,№279, 281
33			Решение упражнений по теме: Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	1	Дидактический материал	П.10,№315, 293(1-2),285
34			Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Подготовка к контрольной работе.	1	Дидактический материал	П.7-10,№312,310,324
35			Контрольная работа № 2 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1		
36			Анализ к.р. Умножение дробей	1	Дидактический материал	П.11,№334,336,338
37			Умножение дробей	1	Дидактический материал	П.11,№340,342,344
38			Решение упражнений по теме: Умножение дробей	1	Дидактический материал	П.11,№346,348
39			Умножение дробей. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.11,№352,354
40			Умножение дробей. Обобщение.	1	Дидактический материал	№356, 358, 364
41			Нахождение дроби от числа	1	Дидактический	П.12,№392,3

					материал	94,401
42			Решение упражнений по теме: Нахождение дроби от числа	1	Дидактический материал	П.12, №397, 399, 409
43			Нахождение дроби от числа. Подготовка к контрольной работе.	1	Дидактический материал	П.12, №405, 407, 413
44			Контрольная работа № 3 по теме «Умножение дробей»	1		
45			Анализ к.р. Взаимно обратные числа	1	Дидактический материал	П13, 436, 438, 440, 444
46			Деление дробей	1	Дидактический материал	П14, №447, 449, 466
47			Деление дробей. Решение задач на деление дробей.	1	Дидактический материал	П.14, №451(1-2), 453
48			Деление дробей. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.14, №451(3-4), 455, 459
49			Решение упражнений по теме: Деление дробей	1	Дидактический материал	№457, 462, 464(1,2), 472
50			Деление дробей. Обобщение.	1	Дидактический материал	П.14, №464(4,5), 474, 483
51			Нахождение числа по значению его дроби	1	Дидактический материал	П15, №498, 500, 505, 502
52			Нахождение числа по значению его дроби. Практикум.	1	Дидактический материал	п.15, №511, 518, 514
53			Нахождение числа по значению его дроби	1	Дидактический материал	П.15, №516, 522, 531
54			Преобразование обыкновенных дробей в десятичные.	1	Дидактический материал	П16, 541, 543, 545
55			Бесконечные периодические десятичные дроби	1	Дидактический материал	П.17, №552, 554, 556
56			Десятичное приближение обыкновенной дроби	1	Дидактический материал	П18, №562, 564(1-4), 567
57			Десятичное приближение обыкновенной дроби. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.18, №564(5-8), 569, 571
58			Повторение и систематизация учебного материала	1	Дидактический материал	Стр.107-109, №573, 533, 534
59			Контрольная работа № 4 по теме «Деление дробей.»	1		повтор деление дробей
Глава 3 Отношения и пропорции 28						
60			Анализ к.р. Понятие отношения.	1	Дидактический материал	П19, №579, 581, 591
61			Отношения	1	Дидактический материал	П.19, №587, 589, 593
62			Пропорции	1	Дидактический материал	П20, №605, 607, 611(1,2)

63		Пропорции. Основное свойство пропорции.	1	Дидактический материал	П.20,№609, 611(3,4),613
64		Решение задач по теме: Пропорции	1	Дидактический материал	П.20,№ 616,618,622
65		Пропорции. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.20,№ 624,620,629
66		Процентное отношение двух чисел	1		П21, №635, 637
67		Решение упражнений по теме: Процентное отношение двух чисел	1	Дидактический материал	П21, №639, 641,651
68		Процентное отношение двух чисел. Подготовка к контрольной работе.	1	Дидактический материал	П21, №644, 648,653
69		Контрольная работа № 5 по теме «Отношения и пропорции»	1		
70		Анализ к.р. Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	Дидактический материал	П22, №663, 667,669,671
71		Решение упражнений по теме:Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	Дидактический материал	П22, №673, 675,676
72		Деление числа в данном отношении	1		П23, №681, 683,687
73		Деление числа в данном отношении. Закрепление.	1	Дидактический материал	П23, №685, 691,693
74		Окружность и круг	1		П24, №702,704,7 27
75		Окружность и круг. Построение	1		П.24,№707,7 08.716,721
76		Длина окружности. Площадь круга	1	Дидактический материал	П25, №732, 734,738
77		Решение упражнений по теме: Длина окружности. Площадь круга	1	Дидактический материал	П.25,№741,7 43,754
78		Длина окружности. Площадь круга Закрепление.	1		П.25,№751,7 56, 764
79		Цилиндр, конус, шар.	1	Дидактический материал	П26, №770, 775,773
80		Понятие диаграммы.	1	Дидактический материал	П27, №786, 791, 788
81		Разновидности диаграммы.	1		П.27,№797,7 94,801
82		Случайные события. Вероятность случайного события.Понятие.	1		П28, №808, 810,814
83		Случайные события. Вероятность случайного события.Практикум.	1	Дидактический материал	П.28,№812,8 16,818
84		Решение упражнений по теме: Случайные события. Вероятность случайного события	1	Дидактический материал	П.28,№821,8 24,826
85		Повторение и систематизация учебного материала	1	Дидактический материал	П.22-

						28, №825, 827
86			Подготовка к контрольной работе.	1		П.22-28, №778, 763, 764
87			Контрольная работа № 6 по теме «Пропорциональная зависимость. Окружность и круг»	1		Итоги гл.3 стр.176-177
Глава 4 Рациональные числа и действия над ними 74						
88			Положительные и отрицательные числа	1		П29, №834, 837, 839
89			Решение упражнений по теме: Положительные и отрицательные числа	1	Дидактический материал	П.29, №842, 844, 840
90			Координатная прямая	1		П30, №849, 851, 856
91			Координатная прямая. Изображение точек на координатной прямой.	1	Дидактический материал	П.30, №853, 858, 861
92			Решение упражнений по теме: Координатная прямая	1		П.30, №864, 867, 868
93			Целые числа. Рациональные числа	1		П31, №872, 879, 889
94			Практикум. Целые числа. Рациональные числа	1	Дидактический материал	П.31, №883, 891(2), 893
95			Модуль числа. Понятие.	1	Дидактический материал	П32, №896, 898, 900
96			Модуль числа	1	Дидактический материал	П.32, №903, 905, 909
97			Модуль числа. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.32, №910, 911, 914
98			Сравнение чисел	1	Дидактический материал	П33, №920, 922, 931
99			Сравнение чисел. Правила сравнения чисел.	1	Дидактический материал	П.33, №928, 934, 936
100			Решение упражнений по теме: Сравнение чисел	1		П.33, №937, 943, 948
101			Сравнение чисел. Подготовка к контрольной работе.	1		П.29-33, №939, 944, 949
102			Контрольная работа № 7 по теме «Модуль числа. Сравнение чисел»	1		
103			Сложение рациональных чисел	1		П34, №955, 957
104			Решение упражнений по теме: Сложение рациональных чисел	1	Дидактический материал	П.34, №959(1-4), 963
105			Сложение рациональных чисел. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.34, №959(5)

						-8), 965
106			Сложение рациональных чисел. Обобщение.	1		П.34, №959(9-12), 967, 968
107			Свойства сложения рациональных чисел	1	Дидактический материал	П35, №978, 980(1-3)
108			Свойства сложения рациональных чисел. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.35, №982, 980(4.5), 986
109			Вычитание рациональных чисел	1		П36, №994, 996(1-3)
110			Решение упражнений по теме: Вычитание рациональных чисел	1		П.36, №996(4-6), 1001,
111			Вычитание рациональных чисел. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.36, №996(7-9), 1005 (4,5)
112			Вычитание рациональных чисел. Обобщение.	1	Дидактический материал	П.36, №998, 1008, 1012(1,2)
113			Вычитание рациональных чисел. Подготовка к контрольной работе.	1	Дидактический материал	П.34-36, №1008, 1012(3-5), 1017
114			Контрольная работа № 8 по теме «Сложение и вычитание рациональных чисел»	1		
115			Умножение рациональных чисел	1	Дидактический материал	П37, №1025, 1027
116			Решение упражнений по теме: Умножение рациональных чисел	1	Дидактический материал	П.37, №1029(1-3), 1033
117			Умножение рациональных чисел. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.37, №1035, 1037
118			Умножение рациональных чисел. Обобщение.	1	Дидактический материал	П.37, №1039(1,2), 1041, 1047
119			Решение упражнений по теме: Умножение рациональных чисел	1		П.37, №1039(3,4), 1045
120			Свойства умножения рациональных чисел. Переместительное и сочетательное свойства умножения.	1	Дидактический материал	П.38, №1055(3), 1058
121			Свойства умножения рациональных чисел. Коэффициент	1		П.38, №1060, 1069
122			Свойства умножения рациональных чисел. Коэффициент. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.38, №1064, 1070
123			Распределительное свойство умножения	1		П.39, №1077, 1079
124			Решение упражнений по теме: Распределительное свойство	1	Дидактический материал	П.39, №1081, 1085, 1089

		умножения			
125		Распределительное свойство умножения. Закрепление.	1		П.39, №1087, 1092
126		Распределительное свойство умножения. Обобщение.	1	Дидактический материал	П.39, №1094, 1097, 1100
127		Распределительное свойство умножения	1	Дидактический материал	П.39, №1102, 1104, 1107(1,2)
128		Деление рациональных чисел	1		П.40, №1117(1-4), 1119(1-4)
129		Решение упражнений по теме: Деление рациональных чисел	1	Дидактический материал	П.40, №1117(5-8), 1122
130		Деление рациональных чисел. Закрепление.	1	Дидактический материал	П.40, №1117(9-12), 1124(1,2)
131		Деление рациональных чисел. Обобщение.	1		П.40, №1124(3,4), 1127
132		Деление рациональных чисел. Подготовка контрольной работе.	1	Дидактический материал	П.37-40, №1129, 1131
133		Контрольная работа № 9 по теме «Умножение и деление рациональных чисел»	1		
134		Решение уравнений	1		П.41, №1144, №1146
135		Решение уравнений	1	Дидактический материал	П.41, №1148, 1150, 1160
136		Решение уравнений	1		П.41, №1152, 1158(1,2). 1165
137		Решение уравнений	1		П.41, №1156, 1158(3,4), 1162
138		Решение задач с помощью уравнений	1	Дидактический материал	П.42, №1174, 1176,
139		Решение задач с помощью уравнений	1		П.42, №1178, 1182
140		Решение задач с помощью уравнений	1	Дидактический материал	П.42, №1180, 1184, 1190
141		Решение задач с помощью уравнений	1	Дидактический материал	П.42, №1186, 1188, 1192
142		Решение задач с помощью уравнений. Подготовка к контрольной работе.	1		П.41-42, №1200, 1202, 1206
143		Контрольная работа № 10 по теме «Решение уравнений и задач с помощью уравнений»	1		
144		Перпендикулярные прямые. Понятие.	1		П.43, №1222, 1223, 1210

145		Решение упражнений по теме: Перпендикулярные прямые	1	Дидактический материал	П.43,№1224,1226,1241
146		Перпендикулярные прямые.Закрепление	1	Дидактический материал	П.43,№1228,1232.1234,1237
147		Осевая и центральная симметрии. Понятие.	1	Дидактический материал	П.44, 1248, 1253,127691)
148		Решение упражнений по теме: Осевая и центральная симметрии	1	Дидактический материал	П.44, 1255, 1258,1262,1267
149		Осевая и центральная симметрии. Закрепление	1	Дидактический материал	П.44, 1260, 1265,1271
150		Параллельные прямые. Понятие.	1		П.45,№1282,1284,1293
151		Решение упражнений по теме: Параллельные прямые	1	Дидактический материал	П.45,№1288,1294
152		Координатная плоскость. Понятие.	1		П.46,1297,1299,1301
153		Решение упражнений по теме: Координатная плоскость	1		П.46,№1303,1305,1311
154		Координатная плоскость. Практикум.	1		П.46,№1313,1316,1318
155		Координатная плоскость. Обобщение.	1	Дидактический материал	П.46,№1322,1324,1326
156		Графики. Понятие.	1		П.47,№1336.1339
157		Графики	1	Дидактический материал	П.47,№1341,1343
158		Решение упражнений по теме: Графики	1	Дидактический материал	П.43-47,№1345
159		Повторение и систематизация учебного материала	1		П.43-47,карточки
160		Подготовка к контрольной работе.	1	Дидактический материал	Итоги главы 4
161		Контрольная работа № 11 по теме: «Координатная плоскость»	1		
Повторение и систематизация материала за курс 6 класса 14					
162		Повторение. Делимость натуральных чисел.	1	Дидактический материал	П.1-6.карточки
163		Повторение. Делимость натуральных чисел.	1	Дидактический материал	П.1-6,карточки
164		Обыкновенные дроби. Действия с обыкновенными дробями.	1	Дидактический материал	П.7-18,карточки
165		Обыкновенные дроби. Действия с обыкновенными дробями.	1	Дидактический материал	П.7-18,карточки
166		Обыкновенные дроби. Действия с обыкновенными дробями.	1	Дидактический материал	П.7-18,карточки

167			Повторение. Действия с рациональными числами	1	Дидактический материал	П.29-47,карточки
168			Повторение. Действия с рациональными числами	1	Дидактический материал	П.29-47,карточки
169			Отношения и пропорции	1	Дидактический материал	П.19-28,карточки
170			Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1	Дидактический материал	П.19-28,карточки
171			Уравнения. Решение задач с помощью уравнений.	1	Дидактический материал	карточки
172			Уравнения Решение задач с помощью уравнений.	1	Дидактический материал	карточки
173			Координаты на прямой и координаты на плоскости	1	Дидактический материал	карточки
174			Итоговая контрольная работа	1	Дидактический материал	
175			Итоговый урок.	1		

Список литературы

1. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2013-2014.
2. Математика: 6 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2014.
3. Математика: 6 класс: рабочая тетрадь №1, №2, №3 / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2014.
4. Математика: 6 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2014.
5. Математика. 6 класс. Теория, методика, практика преподавания по новым стандартам. Издательство "Учитель", CD, 2015
6. Уроки математики 5-6 классы, 5-10 классы с применением ИКТ, Издательство "Планета", 2012
7. Приложения к рабочей программе по математике для 6 класса к учебнику [HYPERLINK "http://www.alivt.com/product1.html"](http://www.alivt.com/product1.html) Виленкина [HYPERLINK "http://www.alivt.com/product1.html"](http://www.alivt.com/product1.html) Н.Я. и др., CD
8. Математика. Интерактивные дидактические материалы. 6 класс CD/ Издательство ООО «КОМПЭДУ», 2014
9. Интернет-ресурсы:
<http://metodsovet.moy.su/>, <http://zavuch.info/>, <http://nsportal.ru>, www.festival.1september.ru и др.