

Рабочая программа по математике

6 класс

Пояснительная записка

Данная рабочая программа по математике для 6-ого класса разработана на основе Примерной программы основного общего образования по математике без изменений и дополнений.

Реализация рабочей программы по математике рассчитана на 170 часов (5 часов в неделю). В рабочей программе предусмотрено 15 контрольных работ.

Осуществление представленной рабочей программы предполагает использование следующего учебно-методического комплекта:

для учащихся:

1. Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов и др. «Математика 6 класс» – М.: Мнемозина, 2009.
2. А.С.Чесноков, К.И.Нешков. Дидактические материалы по математике для 6 класса – М.: Просвещение, 2009.
3. Ф.Ф. Лысенко. Тесты для промежуточной аттестации «Математика 5-6 классы» – Ростов-на-Дону: «Легион», 2008г.
4. П.И.Алтынов. Дидактические материалы Математика 5-6 классы. – М.: Дрофа, 2001.
5. Е.В. Юрченко. Тесты. Математика 5-6 классы – М.: Дрофа, 1998.

для учителя:

1. Сборник нормативных документов «Математика». Федеральный компонент Государственного стандарта. – М.:Дрофа,2004
2. Е.Б.Арутюнян. Математические диктанты для 5-9 классы. – М.: «Просвещение», 1991.
3. В.К. Савойленко. Система обучения математики в 5-6 классах. – М.: «Просвещение», 1991г.
4. Л.А. Тапилина, Т.Л. Афанасьева Математика. 6 класс: поурочные планы. – Волгоград: Учитель, 2010г.
5. А.П. Ершова, В.В.Голобородько Самостоятельные и контрольные работы по математике 6 класса. – М.: Илекса, 2008г.

Текущая аттестация обучающихся включает в себя поурочное, потемное и триместровое оценивание результатов учебы и проводится по пятибалльной системе отметок.

Промежуточная (годовая) аттестация проводится на основании отметок, полученных в I, II, III триместрах и с учетом результатов итоговой контрольной работы.

Календарно-тематическое планирование по математике для 6-х классов

№ урока	Наименование раздела, кол-во часов	Тема урока	Тип урока	Элементы содержания урока	Требования к уровню подготовки учащихся	Вид контроля	Элементы дополнительного содержания	Дом. задание	Дата урока	
									план	факт
1	Повторение(1ч)	Повторение	КУ	Действия с десятичными дробями. Проценты. Уравнения	Уметь выполнять действия с десятичными дробями, решать задачи на проценты, решать уравнения и задачи с помощью уравнения	ИРД		Задание в тетради		
2	Делимость чисел (20ч)	Делители и кратные	УОНМ	Делители и кратные натуральных чисел.	Уметь находить делители и кратные натуральных чисел. Уметь выполнять деление с остатком. Уметь выполнять действия с десятичными дробями.	ИРД		п.1 №26, 29, 30		
3			УЗИМ			ФО		п.1 №27, 28, 25(1)		
4			КУ			ПР		п.1 №22, 19, 20		
5		Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	УОНМ	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2. Четные и нечетные цифры. Решение уравнений. Правильные и неправильные дроби.	Пользуясь признаками, уметь определять делимость чисел на 2, на 3, на 5, на 9 и на 10. Знать понятия поавильных и неправильных дробей. Уметь обращать смешанные дроби в неправильные и уметь выделять целую часть из неправильной дроби. Уметь решать уравнения.	Обуч.с.р.		п.2 №55, 47, 52		
6			УЗИМ			ФО		п.2 №56, 57, 58, 59		
7			КУ			МД		п.2 №54(1), 60		
8		Признаки делимости на 9 и на 3	УОНМ	Признаки делимости на 9 и на 3. Смешанные дроби	Пользуясь признаками, уметь определять делимость чисел на 2, на 3, на 5, на 9 и на 10. Знать понятия поавильных и неправильных дробей. Уметь обращать смешанные дроби в неправильные и уметь выделять целую часть из неправильной дроби. Уметь решать уравнения.	ИРД		п.3 №86, 87, 92		
9			УПКЗУ			СР		п.3 №88, 89, 90, 91		
10		Простые и составные	УОНМ	Постые и составные числа. Разложения	Уметь определять по количеству делителей,	ИРД		п.4 №115, 116, 117, 120		

11	числа	УЗИМ	числа на множители.	какое число простое, какое составное. Уметь раскладывать число на множители.	ИРК		п.4 №118, 119, 110		
12	Разложение на простые множители	УОНМ	Разложение на простые множители. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	Уметь раскладывать число на простые множители, используя признаки делимости.	ИРД		п.5 №141, 143, 145		
13		УПЗУ			ПР		п.5 №142, 138(1), 139(2,4)		
14	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	УОНМ	НОД. Взаимно простые числа. Измерение углов. Нахождение дроби от числа.	Уметь находить НОД чисел и уметь с помощью НОД определять являются ли числа взаимно простые. Уметь строить и измерять углы с помощью транспортира, уметь решать задачи на нахождение дроби от числа.	Обуч.с.р.		п.6 №169, 170, 171		
15		КУ			ФО		п.6 №172, 173, 174		
16		УПЗУ			СР		п.6 №175, 176, 177, 178		
17	Наименьшее общее кратное	УОНМ	НОК. Средне арифметическое.	Уметь находить НОК чисел с помощью разложения их на множители.	Обуч.с.р.		п.7 №202, 203, 204		
18		КУ			ИРД		п.7 №205, 206, 207		
19		УПКЗУ			ИРК		п.7 №208, 209, 210		
20		УОСЗ			Т		п.7 №202, 203, 207		
21	Контрольная работа № 1 по теме: "Делимость чисел"	УПКЗУ	Разложение на простые множители. НОК и НОД чисел, взаимно простые числа. Действия с десятичными дробями.	Уметь представлять натуральное число в виде простых множителей, находить НОК и НОД чисел, определять с помощью НОД являются ли числа взаимно простыми, уметь выполнять	КР				

					действия с десятичными дробями.					
22	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (22 часа)	Основное свойство дроби	УОНМ	Основное свойство дроби. Координатный луч	Уметь применять основное свойство дроби для получения равной дроби. Уметь отмечать на координатном луче дроби.	ИРД		п.8 №237,238, 239,240		
23			КУ			ФО		п.8 №241,235,233 (1)		
24		Сокращение дробей	УОНМ	Сокращение дробей. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	Уметь упрощать дробь сокращением ее на общий делитель числителя и знаменателя.	ИРД		п.9 №268,269, 270		
25			УПЗУ			СР		п.9 №260,261, 263		
26		Приведение дробей к общему знаменателю	УОНМ	Приведение дробей к новому общему знаменателю.	Уметь приводить дробь к новому знаменателю кратному данному.	ИРД		п.10 №297, 298,299,301		
27			КУ			ИРК		п.10 №300, 302,303		
28			ОПЗУ			ПР		п.10 №294,295, 289,288		
29		Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	УОНМ	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	Уметь сравнивать, складывать и вычитать дроби со знаменателями, допускающие несложные находения общего кратного.	ИРД		п.11 №359, 374,375,351		
30			УЗИМ			ФО		п.11 №360, 361,362		
31			УПЗУ			ИРК		п.11 №363, 364,368, 373(а,б)		

32		КУ			ПР		п.11 №365, 366,373(в,г)		
33		УПКЗУ			СР		п.11 № 367, 368,369		
34		УОСЗ			ИРД		п.11 №370,371, 372		
35	Контрольная работа № 2 по теме: "Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями"	УПКЗУ	Сокращение дробей, сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	Уметь упрощать дробь сокращением ее на общий делитель числителя и знаменателя. Уметь сравнивать, складывать и вычитать дроби со знаменателями, допускающие несложные нахождения общего кратного.	КР				
36	Сложение и вычитание смешанных чисел	УОНМ	Сложение и вычитание смешанных чисел	Уметь складывать и вычитать смешанные числа с разными знаменателями, путем приведения к наименьшему общему знаменателю. Уметь превращать дробную часть в неправильную дробь, уменьшив на единицу целую часть.	ИРД		п.12 №414, 415,408,418		
37		УЗИМ			ФО		п.12 №416, 419,417,425		
38		УПЗУ			СР		п.12 №420, 422,423		
39		УПЗУ			ИРК		п.12 №424, 426,461		
40		УПКЗУ			СР		п.12 №463, 469(1),470		
41		КУ			ИРД		п.12 №471, 461(2),467, 468		

42		Контрольная работа № 3 по теме: "Сложение и вычитание смешанных чисел"	УПКЗУ	Сложение и вычитание смешанных чисел. Решение уравнений. Взаимно простые числа. Разложение числа на множители.	Уметь складывать и вычитать смешанные числа с разными знаменателями, путем приведения к наименьшему общему знаменателю. Уметь превращать дробную часть в неправильную дробь, уменьшив на единицу целую часть. Уметь раскладывать числа на взаимно простые множители.	КР				
43	Умножение и деление обыкновенных дробей (31ч)	Умножение дробей	УОНМ	Умножение дробей. Свойства умножения дробей.	Уметь выполнять умножение дроби на натуральное число, умножение дроби на дробь и умножение смешанных чисел. Уметь применять свойства умножения при упрощении вычислений. Уметь решать примеры на сложение, вычитание и умножение дробей.	ИРД		п.13 №472, 474, 475		
44			УЗИМ			ИРК		п.13 №473, 476, 477		
45			УЗИМ			СР		п.13 №478, 479, 480		
46			УПЗУ			ИРД		п.13 №481, 482, 483		
47			КУ			СР		п.13 №513, 514, 515		
48			УОНМ			Нахождение дроби от числа	Задачи на нахождение дроби от числа.	Уметь находить дробь от заданного числа и применять это умение при решении задач на нахождение дроби от числа и процента от числа.	ИРД	
49		УЗИМ	ИРК		п.14 №525, 526,521(1,2)					
50		УПЗУ	ПР		п.14 №527, 528,521(3,4)					
51		применение распределительного свойства	УЗИМ	применение распределительного свойства умножения	уметь упрощать выражения с помощью распределительного свойства умножения	ИРД		п.15 №567, 568, 570		
52			УЗИМ			ИРК		п.15 №569, 571, 572		

53	умножения	КУ	относительно сложения и относительно вычитания при упрощении выражений.	относительносложения и вычитания	Т		п.15 №573, 574, 576		
54		УПКЗУ			СР		п.15 №575, 566, 565		
55		КУ			ИРК		п. 15 №564, 563, 561, 560		
56	Контрольная работа № 4 по теме: "Умножение и деление обыкновенных дробей"	УПКЗУ	Умножение дробей. Свойства умножения дробей. Задачи на нахождение дроби от числа.	Уметь умножать обыкновенные дроби, вычислять значения числовых выражений, содержащих обыкновенные дроби, находить дробь (процент) от заданного числа.	КР				
57	Взаимно обратные числа	УОНМ	Взаимно обратные числа	Знать какие числа называются взаимно обратные и уметь определять будут ли они взаимно обратными	ИРД		п.16 №591, 593, 595		
58		УЗИМ			ИРК		п.16 №592, 594, 586, 587		
59	Деление	УОНМ	Деление дробей.	Знать правила деления дробей и уметь применять его при делении дробей.	ИРД		п.17 №633, 34, 637		
60		КУ			ИРК		п.17 №635, 638		
61		КУ			СР		п.17 №636, 639, 640		
62		УПКЗУ			ИРД		п.17 №644, 646(а,б), 642		
63		КУ			ИРК работа по группам		п.17 №668, 675 (2),		

64	Контрольная работа № 5 по теме: "Умножение и деление обыкновенных дробей"	УПКЗУ	Деление обыкновенных дробей. Решение уравнений, компонентами которой являются обыкновенные дроби	Уметь делить обыкновенные дроби и решать примеры на все действия.	КР				
65	Нахождение числа по его дроби	УОНМ	Нахождение числа по его дроби.	Уметь находить число по его дроби (проценту) и применять это умение при решении задач.	ИРД		п.18 №680, 681, 691(а,б)		
66		КУ			ИРК		п.18 №692, 693, 691(в,г)		
67		УЗИМ			ИРД		п.18 №684, 685, 686		
68		УПЗУ			ИРК		п.18 №687, 688, 689		
69	Умножение и деление дробей.	ОУ	Умножение и деление обыкновенных дробей. Решение уравнений, компонентами которой являются обыкновенные дроби. Нахождение дроби от числа и числа по его дроби.	Уметь решать примеры на все действия. Уметь находить число по его дроби (проценту) и применять это умение при решении задач. Уметь находить дробь от заданного числа и применять это умение при решении задач на нахождение дроби от числа и процента от числа.	ИРК работа по группам		п.18 №668; 675 (2).		
70	Дробные выражения	УОНМ	Дробные выражения	Уметь находить значения дробных выражений.	ИРД		п.19 №716(а,б,в,г), 717, 718		
71		УЗИМ			ИРК		п.19 №716(д,е,ж,з), 719, 720		
72		КУ			СР		п.19 №708, 709, 710, 713		

73		Контрольная работа № 6 по теме: "Умножение и деление обыкновенных дробей"	УПКЗУ	Нахождение значений дробных выражений, решение задач на нахождение числа по его дроби, решение уравнений типа $4/9y + 1/3y = 6,3$	Уметь выполнять все действия с обыкновенными дробями при нахождении значений дробных выражений. Уметь находить число по его дроби и применять это умение при решении задач.	КР				
74	Отношения и пропорции (22ч)	Отношения	УОНМ	Отношения чисел	Уметь находить и записывать отношение двух чисел в виде частного. Уметь находить отношения при решении задач. Уметь находить какую часть от числа а от b. Уметь находить сколько процентов составляет одно от другого.	ИРД		п.20 №751, 752, 759(а,б)		
75			УЗИМ			ИРК		п.20 №753, 754, 759(в,г)		
76			УПЗУ			ПР		п.20 №755, 756, 758		
77			КУ			ИРД		п.20 №757, 749, 747		
78			УПКЗУ			СР		п.20 №748, 750(1), 744		
79			Контрольная работа № 7 по теме «Отношения и пропорции»			УПКЗУ	Отношения чисел.	Уметь находить и записывать отношение двух чисел в виде частного. Уметь находить отношения при решении задач. Уметь находить какую часть от числа а от b. Уметь находить сколько процентов составляет одно от другого.	КР	
80	Пропорции	УОНМ	Пропорция. Крайние и средние члены пропорции. Основное свойства пропорции.	Уметь записывать равенство двух отношений в виде пропорций. Находить неизвестный член	ИРД		п.21 №776, 777, 778			
81		УЗИМ			ИРК		п.21 №779, 780, 781			

82		КУ		пропорции. Знать основное правило пропорции и уметь применять его при решении уравнений.	СР		п.21 №772, 773, 774		
83	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	УОНМ	Прямопропорциональные и обратно пропорциональные величины.	Уметь определять является ли прямо пропорциональной, обратнопропорциональной или не является пропорциональной зависимость между величинами. Уметь решать задачи путем составления пропорции.	ИРД		п.22 №811, 810, 814		
84		УЗИМ			ФО		п.22 №815, 816, 817, 808		
85		УОНМ			ИРД		п.22 №812, 818,819		
86		КУ			СР		п.22 №807, 809(1), 835, 839		
87		УОСЗ			ИРД		п.22 №836, 803, 800, 789		
88	Масштаб	УОНМ	Масштаб	Уметь находить расстояние на местности и расстоянте на карте, зная мастаб карты	ИРД		п.23 №840, 841, 846		
89		КУ			ИРК		п.23 №842, 843, 844, 845		
90	Длина окружности и площадь круга	УОНМ	Формулы длины окружности и площади круга.	Уметь находить длигу окружности и площадь круга по фрпмулам.	ИРД		п.24 №867, 868, 873		
91		КУ			ИРК		п.24 №869, 870, 871, 872		
92	Шар	УОНМ	Шар, радиус шара, диаметр шара. Сфера.	Иметь редставление о шаре и сфере, как геометрического тела. Знать понятие радиуса, диаметра шара.	ИРД		п.25 №886, 887, 890		
93		УОСЗ			ФО		п.25 №888, 889, 885		

94		Контрольная работа № 8 по теме: "Отношения и пропорции"	УПКЗУ	Пропорция. Крайние и средние члены пропорции. Основное свойства пропорции. Прямопропорциональные и обратно пропорциональные величины. Масштаб. Формулы длины окружности и площади круга. Шар, радиус шара, диаметр шара. Сфера.	Уметь записывать равенство двух отношений в виде пропорций. Находить неизвестный член пропорции. Знать основное правило пропорции и уметь применять его при решении уравнений. Уметь решать задачи путем составления пропорции. Уметь находить длину окружности и площадь круга по формулам.						
95	Положительные и отрицательные числа(13ч)	Координаты на прямой	УОНМ	Координатная прямая. Координаты на прямой. Положительные и отрицательные числа.	Уметь изображать точки на прямой с заданной координатой. Уметь находить координаты точек на прямой.	ИРД		п.26 №918, 919, 920, 914			
96			УЗИМ				ФО		п.26 №921, 922, 923		
97			КУ				ИРК		п.26 №924, 925, 917(1)		
98		Противоположные числа	УОНМ	Противоположные числа. Целые числа.	Иметь представление о противоположных числах. Уметь находить числа противоположные данным.	ИРД		п.27 №943, 944, 949			
99			УЗИМ				СР		п.27 №945, 946, 947, 948		
100		Модуль числа	УОНМ	Модуль числа.	Иметь представление о модуле числа как расстоянии от начала отчета. Уметь находить модули чисел.	ИРД		п.28 №967, 968, 973			
100			УЗИМ				ИРК		п.28 №969, 970, 971, 972		
101		Сравнение чисел	УОНМ	Сравнение чисел.	Уметь выполнять сравнение положительных и отрицательных чисел.	ИРД		п.29 №995, 996, 997, 1000			
102			УЗИМ				Т		п.29 №998, 999, 994		
103			КУ				ПР		п.29 №990, 992, 993(1)		

104		Изменение величин	УОНМ	Изменение величин	Знать в каком случае изменение температуры положительно, в каком отрицательно.	ИРД		п.30 №1015, 1016, 1019		
105			УЗИМ			МД		п.30 №1017, 1018, 1010		
106		Контрольная работа № 9 по теме: "Положительные и отрицательные числа"	УПКЗУ	Координаты на прямой. Положительные и отрицательные числа. Противоположные числа. Модуль числа. Сравнение чисел. Изменение величин.	Уметь изображать точки на прямой с заданной координатой. Уметь находить координаты точек на прямой. Уметь находить числа противоположные данным. Уметь находить модули чисел. Сравнить положительное и отрицательное число.					
107	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел(11ч)	Сложение чисел с помощью координатной прямой	УОНМ	Сложение чисел с помощью координатной прямой	Уметь складывать и вычитать положительные и отрицательные числа и числа с разными знаками	ИРД		п.31 №1039, 1040, 1042		
108			УПЗУ			ФО		п.31 №1041, 1031, 1032		
109		Сложение отрицательных чисел	УОНМ	Алгоритм сложения отрицательных чисел.	Уметь складывать отрицательные числа, пользуясь правилом сложения отрицательных чисел.	ИРД		п.32 №1056, 1058, 1060		
110			КУ			МД		п.32 №1059, 1058, 1057		
111		Сложение чисел с разными знаками	УОНМ	Сложение чисел с разными знаками	Уметь складывать числа с разными знаками.	ИРД		п.33 №1081, 1084, 1086		
112			УЗИМ			ИРК		п.33 №1082, 1083, 1085		
113			КУ			ПР		п.33 №1078, 1073, 1080		
114		Вычитание	УОНМ	Вычитание	Знать, что означает вычитание отрицательных чисел. Уметь находить длину отрезка на	ИРД		п.34 №1109, 1115, 1098		
115	УЗИМ		ФО			п.34 №1110, 1111, 1112, 1116				

116		УОСЗ		координатной прямой	СР		п.34 №1113, 1114, 1117		
117	Контрольная работа № 10 по теме: "Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел"	УПКЗУ	Сложение отрицательных чисел и чисел с разными знаками.	Уметь складывать и вычитать положительные, отрицательные числа и числа с разными знаками	КР				
118	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (12ч)	Умножение	Умножение отрицательных чисел и чисел с разными знаками.	Уметь умножать положительные и отрицательные числа.	ИРД		п.35 №1143, 1144, 1146		
119					ФО		п.35 №1145, 1147, 1148		
120					СР		п.35 №1142, 1139, 1132		
121		Деление	Деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками.	Уметь делить положительные и отрицательные числа.	ИРД		п.36 №1172, 1173, 1170		
122					ФО		п.36 №1174, 1175, 1176		
123					СР		п.36 №1177, 1166, 1164		
124	Рациональные числа	УОНМ	Рациональные числа. Периодические дроби.	Уметь различать рациональные чисел. Уметь представлять обыкновенную дробь в виде приближенного значения десятичной дроби.	ИРД		п.37 №1196, 1197, 1198, 1200		
125	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	УОСЗ			Работа в группах		п.37 №1199, 1195, 1190		

126	Решение уравнений (13ч)	Контрольная работа № 11 по теме: "Умножение и деление положительных и отрицательных чисел"	УПКЗУ	Умножение отрицательных чисел и чисел с разными знаками. Деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками. Рациональные числа. Периодические дроби.	Уметь умножать и делить положительные и отрицательные числа. Уметь представлять обыкновенную дробь в виде приближенного значения десятичной дроби.	КР				
127		Свойства действий с рациональными числами	УОНМ	Свойства сложения и умножения рациональных чисел.	Уметь применять свойства действий с рациональными числами.	ИРД		п.38 №1226, 1227, 1228		
128			УЗИМ			ИРК		п.38 №1229, 1230, 1231		
129			КУ			СР		п.38 №1232, 1233, 1224(1)		
130		Раскрытие скобок	УОНМ	Раскрытие скобок	Уметь раскрывать скобки, перед которыми стоит знак "+" или "-".	ИРД		п.39 №1254, 1255, 1258(а)		
131			УЗИМ			СР		п.39 №1256, 1257, 1258(б,в) 1259		
132		Коэффициент	УОНМ	Коэффициент	Уметь находить коэффициент.	ИРД		п.40 №1275, 1277, 1278		
133			УЗИМ			МД		п.40 №1276, 1279, 1280		
134		Подобные слагаемые	УОНМ	Подобные слагаемые	Уметь раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые, применяя распределительное свойство.	ИРД		п.41 №1304, 1305, 1306		
135			УЗИМ			ПР		п.41 №1307, 1309, 1310		
136	КУ		СР				п.41 №1308, 1311, 1312, 1313			

137	Координаты на плоскости (12ч)	Контрольная работа № 12 по теме: "Решение уравнений"	УПКЗУ	Свойства сложения и умножения рациональных чисел. Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые.	Уметь раскрывать скобки; находить коэффициент, приводить подобные слагаемые, решать рациональные уравнения, решать задачи с помощью рациональных уравнений.	КР				
138		Решение уравнений	УОНМ	Решение уравнений. Линейные уравнения.	Уметь решать уравнения путем умножения и деления обеих частей на число не равное нулю, используя правило переноса слагаемых из одной части в другую. Уметь решать простейшие линейные уравнения.	ИРД		п.42 №1341, 1343, 1344, 1338		
139			УЗИМ			СР		п.42 №1342, 1345, 1351		
140			КУ			ИРК		п.42 №1346, 1347, 1348		
141			УОСЗ			СР		п.42 №1349, 1350, 1333		
142		Контрольная работа № 13 по теме: "Решение уравнений"	УПКЗУ	Решение уравнений. Линейные уравнения.		КР				
143		Перпендикулярные прямые	УОНМ	Перпендикулярные прямые	Уметь строить перпендикулярные прямые с помощью чертежного треугольника.	ИРД		п.43 №1365, 1366, 1364		
144			УЗИМ			ПР		п.43 №1367, 1368, 1369		
145		Параллельные прямые	УОНМ	Параллельные прямые	Уметь различать перпендикулярные и параллельные прямые и строить их с помощью чертежных инструментов.	ИРД		п.44 №1384, 1385, 1389		
146			УЗИМ			СР		п.44 №1386, 1387, 1388, 1383		
149	Координатная плоскость	УОНМ	Координатная плоскость.	Уметь определять координаты точки и	ИРД		п.45 №1417, 1418, 1421			

150		УЗИМ		уметь строить точки по заданным координатам.	ФО		п.45 №1419, 1420, 1422, 1424			
151		УПЗУ			СР		п.45 №1423, 1414, 1412			
152		УОНМ	Столбчатые диаграммы	Уметь строить столбчатые диаграммы. Используя столбчатые диаграммы и графики, отвечать на вопросы.	ИРД		п.46 №1437, 1438, 1340(а,б)			
153		УЗИМ			ИРК		п.46 №1439, 1440(в,г), 1428, 1429			
154		УОНМ	Графики	Используя столбчатые диаграммы и графики, отвечать на вопросы	ИРД		п.47 №1461, 1462, 1463			
155		УЗИМ			ИРК		п.47 №1464, 1465, 1466, 1467			
156			Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. Координатная плоскость. Столбчатые диаграммы. Графики.	Уметь различать перпендикулярные и параллельные прямые и строить их с помощью чертежных инструментов.	КР					
157	Итоговое повторение (14ч)	Делимость чисел	КУ	Признаки делимости. Простые и составные числа. Разложение на простые множители. НОД. НОК. Взаимно простые числа.	Уметь находить НОД и НОК с помощью разложения на простые множители.	МД		№1472, 1473, 1476, 1477		
158		Сложение и вычитание дробей с разными знаменателя	КУ	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	Уметь складывать и вычитать дроби с разными знаменателями	Т		№1478, 1480, 1488		

	ми								
159	Умножение и деление обыкновенных дробей.	КУ	Умножение и деление обыкновенных дробей.	Уметь умножать и делить обыкновенные дроби; вычислять значения числовых выражений, содержащих обыкновенные дроби.	ПР		№1494, 1493		12.05.14
160	Отношения и пропорции.	КУ	Отношения и пропорции.	Уметь находить и записывать отношение двух чисел, записывать равенство двух отношений в виде пропорции, находить неизвестный член пропорции. Уметь решать задачи путем составления пропорций.	ИРК		№1498, 1499, 1500, 1501		13.05.14
161	Положительные и отрицательные числа.	КУ	Положительные и отрицательные числа.		Т		№1561, 1585, 1576		14.05.14
162	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.	КУ	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.	Уметь выполнять все действия с положительными и отрицательными числами и числами с отрицательными знаками.	Т		№1564, 1575, 1577		15.05.14

163	Решение уравнений	КУ	Решение уравнений	Уметь решать уравнения, используя правила.	Т		№1582, 1501	16.05.14		
164	Координаты на плоскости	КУ	Координаты на плоскости	Уметь изображать на координатной плоскости точки и находить координаты точки на координатной плоскости.	Т		№1532, 1533, 1534, 1535	19.05.14		
165	Итоговая контрольная работа	УПКЗУ	Итоговая контрольная работа		КР			20.05.14		
166	Анализ контрольной работы	КУ	Анализ контрольной работы		ИРД		№1511, 1513, 1515	21.05.14		
167	Повторение	КУ	Повторение по всем темам 6 класса				№1589, 1591, 1562	22.05.14		
168	Повторение	КУ						23.05.14		
169	Повторение	КУ							26.05.14	
170	Повторение	КУ								

Сокращения, используемые в рабочей программе.

Типы уроков:

- УОНМ – урок ознакомления с новым материалом.
- УЗИМ – урок закрепления изученного материала.
- УПЗУ – урок применения знаний и умений.
- УОСЗ – урок обобщения и систематизации знаний.
- УПКЗУ – урок проверки и коррекции знаний и умений.
- КУ – комбинированный урок.