Календарно-тематическое планирование по математике 6 «Б» класс: учебник/ Г.К. Муравин, О.В. Муравина. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016, рассчитанное на 204 часа (6 часов в неделю)

№ урока п/п		Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Дата	
				по плану	коррек-тировка
Повторение изученного материала в 5 классе (8 ч)					
1	1	Действия с обыкновенными дробями.	1	05.09	
2	2	Действия со смешанными числами.	1	05.09	
3	3	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1	06.09	
4	4	Умножение и деление десятичных дробей.	1	06.09	
5	5	Проценты.	1	07.09	
6	6	Решение задач на проценты.	1	07.09	
7	7	Метрические единицы измерения.	1	12.09	
8	8	***Входная контрольная работа***	*1*	12.09	
Пропорциональность (31 ч)					
9	1	Подобие фигур. Основные понятия.	1	13.09	
10	2	Решение задач с применением подобия фигур.	1	13.09	
11	3	Подобие треугольников.	1	14.09	
12	4	Решение треугольников с применением подобия.	1	14.09	
13	5	Подобные фигуры, решение задач.	1	19.09	
14	6	Масштаб. Основные понятия	1	19.09	
15	7	Уменьшение и увеличение размеров объекта.	1	20.09	
16	8	Применение масштаба при изготовлении чертежей.	1	20.09	
17	9	Масштаб. Решение практических задач.	1	21.09	
18	10	Отношения.	1	21.09	
19	11	Отношения чисел. Решение задач	1	26.09	
20	12	Пропорции.	1	26.09	
21	13	Основное свойство пропорции.	1	27.09	
22	14	Составление пропорции.	1	27.09	
23	15	Решение уравнений с использованием основного свойства пропорции.	1	28.09	
24	16	Систематизация и обобщение знаний по теме «Отношения и пропорции»	1	28.09	
25	17	**Контрольная работа по теме «Отношения и пропорции»**	1	03.10	
26	18	Анализ контрольной работы. Пропорциональные величины.	1	03.10	
27	19	Прямая пропорциональная зависимость.	1	04.10	

№ урока п/п		Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Дата	
				по плану	коррек-тировка
28	20	Обратная пропорциональная зависимость.	1	04.10	
29	21	Решение задач с использованием обратной пропорциональной зависимости.	1	05.10	
30	22	Решение задач на пропорциональность величин.	1	05.10	
31	23	Решение текстовых задач с помощью пропорциональности.	1	10.10	
32	24	Деление в данном отношении.	1	10.10	
33	25	Составление отношений.	1	11.10	
34	26	Решение задач на составление отношений.	1	11.10	
35	27	Решение текстовых задач с использованием отношений	1	12.10	
36	28	Решение задач повышенной сложности.	1	12.10	
37	29	Систематизация и обобщение знаний по теме «Пропорциональность»	1	17.10	
38	30	**Контрольная работа по теме «Пропорциональность»**	1	17.10	
39	31	Анализ контрольной работы. Решение практико-ориентированных задач по теме «Пропорциональность»	1	18.10	
Делимость чисел (40 ч)					
40	1	Делители и кратные.	1	18.10	
41	2	Нахождение делителей и кратных. Решение задач	1	19.10	
42	3	Наибольший общий делитель. (НОД)	1	19.10	
43	4	Наименьшее общее кратное. (НОК)	1	24.10	
44	5	Решение задач с помощью НОД и НОК.	1	24.10	
45	6	Решение задач с помощью НОД и НОК.	1	25.10	
46	7	Решение задач на смекалку.	1	25.10	
47	8	Свойства делимости произведения чисел.	1	26.10	
48	9	Свойства делимости суммы чисел.	1	26.10	
49	10	Свойства делимости разности чисел.	1	07.11	
50	11	Применение свойств делимости. Решение задач	1	07.11	
51	12	Решение текстовых задач с помощью свойств делимости чисел.	1	08.11	
52	13	Решение текстовых задач с помощью свойств делимости чисел.	1	08.11	
53	14	Признаки делимости на 2, на 5 и на 10. Основные понятия	1	09.11	
54	15	Применение признаков делимости чисел. Решение задач	1	09.11	
55	16	Признаки делимости на 4 и 25.	1	14.11	
56	17	Признаки делимости на 3 и 9.	1	14.11	
57	18	Применение признаков делимости чисел при решении задач.	1	15.11	

№ урока п/п		Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Дата	
				по плану	коррек-тировка
58	19	Систематизация и обобщение знаний по теме «Делители и кратные»	1	15.11	
59	20	**Контрольная работа по теме «Делители и кратные»**	1	16.11	
60	21	Анализ контрольной работы. Простые и составные числа.	1	16.11	
61	22	Понятие разложения на простые множители.	1	21.11	
62	23	Нахождение наибольшего общего делителя.	1	21.11	
63	24	Нахождение наибольшего общего делителя.	1	22.11	
64	25	Нахождение наименьшего общего кратного.	1	22.11	
65	26	Решение задач с помощью правила разложения на простые множители.	1	23.11	
66	27	Взаимно простые числа.	1	23.11	
67	28	Произведение НОД и НОК.	1	28.11	
68	29	Признак делимости на 6, 12, 15.	1	28.11	
69	30	Признак делимости на 6, 12, 15. Решение задач	1	29.11	
70	31	Взаимно простые и составные числа.	1	29.11	
71	32	Множества.	1	30.11	
72	33	Пересечение множеств. Круги Эйлера.	1	30.11	
73	34	Объединение множеств.	1	05.12	
74	35	Равные множества.	1	05.12	
75	36	Свойства объединения и пересечения множеств.	1	06.12	
76	37	Нахождение пересечения и объединения множеств.	1	06.12	
77	38	Систематизация и обобщение знаний по теме «Делимость чисел»	1	07.12	
78	39	**Контрольная работа по теме «Делимость чисел».**	1	07.12	
79	40	Анализ контрольной работы. Решение практико-ориентированных задач по теме «Делимость чисел»	1	12.12	
Отрицательные числа (38 ч)					
80	1	Центральная симметрия.	1	12.12	
81	2	Центрально-симметричные фигуры. Решение задач	1	13.12	
82	3	Центральная симметрия и ее применение.	1	13.12	
83	4	Решение логических задач.	1	14.12	
84	5	Положительные и отрицательные числа.	1	14.12	
85	6	Изображение положительных и отрицательных чисел на координатной прямой.	1	19.12	
86	7	Изображение чисел на координатной прямой.	1	19.12	
87	8	Решение задач с помощью координатной прямой.	1	20.12	

№ урока п/п		Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Дата	
				по плану	коррек-тировка
88	9	Сравнение чисел.	1	20.12	
89	10	Модуль числа.	1	21.12	
90	11	Правило сравнения отрицательных чисел.	1	21.12	
91	12	Противоположные числа.	1	26.12	
92	13	Выражения, содержащие модуль числа. Решение задач	1	26.12	
93	14	Систематизация и обобщение знаний по теме «Отрицательные числа»	1	27.12	
94	15	**Контрольная работа по теме «Отрицательные числа»**	1	27.12	
95	16	Анализ контрольной работы. Сложение и вычитание чисел с помощью координатной прямой.	1	28.12	
96	17	Перемещение точки по координатной прямой.	1	28.12	
97	18	Сложение отрицательных чисел.	1		
98	19	Вычитание отрицательных чисел.	1		
99	20	Сложение чисел с разными знаками.	1		
100	21	Переместительный и сочетательный законы сложения при действиях с отрицательными числами	1		
101	22	Упрощение выражений.	1		
102	23	Умножение отрицательных чисел.	1		
103	24	Произведение чисел с разными знаками.	1		
104	25	Умножение положительных и отрицательных чисел.	1		
105	26	Распределительный закон умножения.	1		
106	27	Приведение подобных слагаемых.	1		
107	28	Приведение подобных слагаемых. Раскрытие скобок.	1		
108	29	Взаимно обратные числа.	1		
109	30	Деление чисел.	1		
110	31	Свойства деления.	1		
111	32	Свойства делимости целых чисел.	1		
112	33	Множество рациональных чисел.	1		
113	34	Деление рациональных чисел.	1		
114	35	Правило порядка действий.	1		
115	36	Систематизация и обобщение знаний по теме «Действия с отрицательными числами»	1		
116	37	**Контрольная работа по теме «Действия с отрицательными числами»**	1		
117	38	Анализ контрольной работы. Действия с отрицательными числами.	1		

№ урока п/п		Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Дата	
				по плану	коррек-тировка
Формулы и уравнения (46 ч)					
118	1	Решение уравнений.	1		
119	2	Решение уравнений. Коэффициент.	1		
120	3	Решение уравнений. Решение практических заданий.	1		
121	4	Решение задач на составление уравнений.	1		
122	5	Решение текстовых задач на составление уравнений.	1		
123	6	Решение задач и уравнений.	1		
124	7	Решение задач и уравнений. Проверочная работа	1		
125	8	Решение задач на проценты. Повторение ранее изученного материала.	1		
126	9	Решение задач на проценты.	1		
127	10	Задачи на сплавы и смеси.	1		
128	11	Задачи на процентное содержание вещества в сплаве.	1		
129	12	Задачи на концентрацию.	1		
130	13	Задачи на процентное содержание вещества в растворе	1		
131	14	Систематизация и обобщение знаний по теме «Уравнения»	1		
132	15	**Контрольная работа по теме «Уравнения»**	1		
133	16	Длина окружности.	1		
134	17	Решение задач на применение формулы длины окружности.	1		
135	18	Правильные многоугольники.	1		
136	19	Площадь круга.	1		
137	20	Решение задач на площадь круга	1		
138	21	Круговой сектор.	1		
139	22	Осевая симметрия.	1		
140	23	Построение фигур симметричных относительно оси симметрии.	1		
141	24	Построение фигур симметричных относительно оси симметрии.	1		
142	25	Симметрия относительно оси.	1		
143	26	Решение задач на осевую симметрию	1		
144	27	Систематизация и обобщение знаний по теме «Формулы площади круга и длины окружности. Осевая симметрия».	1		
145	28	**Контрольная работа по теме «Формулы площади круга и длины окружности. Осевая симметрия».**	1		
146	29	Координаты.	1		

№ урока п/п		Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Дата	
				по плану	коррек-тировка
147	30	Решение заданий с применением координат.	1		
148	31	Координатная плоскость.	1		
149	32	Применение координатной плоскости. Решение задач	1		
150	33	Решение задач с применением координатной плоскости.	1		
151	34	Решение геометрических задач с использованием координатной плоскости.	1		
152	35	Тела вращения: сфера, шар, цилиндр, конус.	1		
153	36	Призма.	1		
154	37	Пирамида.	1		
155	38	Правильные многогранники.	1		
156	39	Формулы объема шара и площади сферы	1		
157	40	Круговая диаграмма.	1		
158	41	Столбчатые диаграммы.	1		
159	42	Применение диаграмм. Решение задач	1		
160	43	Таблицы и их применение. Решение задач	1		
161	44	Систематизация и обобщение знаний по теме «Координаты. Геометрические тела. Диаграммы»	1		
162	45	**Контрольная работа по теме «Координаты. Геометрические тела. Диаграммы»**	1		
163	46	Анализ контрольной работы. Решение задач по теме «Координаты. Геометрические тела. Диаграммы»	1		
Из истории математики. Повторение (41 ч)					
164	1	Из истории математики. О натуральных числах.	1		
165	2	Из истории математики. О делимости чисел.	1		
166	3	Из истории математики. О законах арифметических действий.	1		
167	4	Из истории математики. О процентах.	1		
168	5	Из истории математики. Обыкновенные дроби.	1		
169	6	Из истории математики. Десятичные дроби.	1		
170	7	Из истории математики. Об отрицательных числах.	1		
171	8	Решение заданий на положительные и отрицательные числа.	1		
172	9	Из истории математики. Об уравнениях. Решение уравнений.	1		
173	10	Из истории математики. О возникновении геометрии.	1		
174	11	Из истории математики. Об измерении углов.	1		
175	12	Из истории математики. О равенстве фигур.	1		

№ урока п/п		Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Дата	
				по плану	коррек-тировка
176	13	Из истории математики. О подобии фигур.	1		
177	14	Из истории математики. Об объемах.	1		
178	15	Из истории математики. О системе координат.	1		
179	16	Пропорциональность. Пропорции и отношения.	1		
180	17	Делимость чисел.	1		
181	18	Отрицательные числа. Координаты	1		
182	19	Систематизация и обобщение знаний по теме «Повторение»	1		
183	20	**Контрольная работа по теме «Повторение»**	1		
184	21	Анализ контрольной работы. Вычислительный практикум. Натуральные числа.	1		
185	22	Арифметические действия с натуральными числами.	1		
186	23	Вычислительный практикум. Обыкновенные дроби.	1		
187	24	Арифметические действия с обыкновенными дробями.	1		
188	25	Вычислительный практикум. Десятичные дроби.	1		
189	26	Арифметические действия с десятичными дробями.	1		
190	27	Вычислительный практикум. Целые числа.	1		
191	28	Вычислительный практикум. Рациональные числа. Арифметические действия с рациональными числами	1		
192	29	Практикум по решению текстовых задач. Задачи на увеличение и уменьшение величин	1		
193	30	Практикум по решению текстовых задач. Задачи на движение	1		
194	31	Практикум по решению текстовых задач. Задачи на совместное движение двух объектов	1		
195	32	Практикум по решению текстовых задач. Задачи на части	1		
196	33	Практикум по решению текстовых задач. Задачи на проценты	1		
197	34	Практикум по решению текстовых задач. Решение задач с помощью пропорций	1		
198	35	Практикум по решению текстовых задач. Решение задач с помощью уравнений	1		
199	36	**Итоговая контрольная работа.**	1		
200	37	Анализ итоговой контрольной работы.	1		
201	38	Геометрический практикум. Точка, отрезок, луч, прямая, угол.	1		
202	39	Геометрический практикум. Треугольник. Неравенство треугольника. Периметр прямоугольника и треугольника	1		
203	40	Геометрический практикум. Окружность. Длина окружности. Площадь круга	1		
204	41	Практикум по развитию пространственного воображения. Пирамида. Призма. Куб	1		