

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТУРГЕНЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
БАЯНДАЕВСКОГО РАЙОНА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАССМОТРЕНА

на педагогическом совете школы
« 28 » авг 2019 г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора школы

Шурко И.Н.
« 28 » авг 2019 г.



Рабочая программа учебного предмета
МАТЕМАТИКА 6 КЛАСС

Планируемые результаты

Личностными результатами изучения предмета «Математика» в 6 классе являются следующие качества:

- независимость и критичность мышления;
- воля и настойчивость в достижении цели.

Средством достижения этих результатов является:

- система заданий учебников;
- представленная в учебниках в явном виде организация материала по принципу минимакса;
- использование совокупности технологий, ориентированных на развитие самостоятельности и критичности мышления: технология проблемного диалога, технология продуктивного чтения, технология оценивания.

Метапредметными результатами изучения курса «Математика» является формирование универсальных учебных действий (УУД).

Регулятивные УУД:

- самостоятельно *обнаруживать* и формулировать учебную проблему, определять цель учебной деятельности, выбирать тему проекта;
- *выдвигать* версии решения проблемы, осознавать (и интерпретировать в случае необходимости) конечный результат, выбирать средства достижения цели из предложенных, а также искать их самостоятельно;
- *составлять* (индивидуально или в группе) план решения проблемы (выполнения проекта);
- работая по плану, *сверять* свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно (в том числе **и корректировать план**);
- в диалоге с учителем *совершенствовать* самостоятельно выработанные критерии оценки.

Средством формирования регулятивных УУД служат технология проблемного диалога на этапе изучения нового материала и технология оценивания образовательных достижений (учебных успехов).

Познавательные УУД:

- *анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать* факты и явления;
- *осуществлять* сравнение, сериацию и классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций; строить классификацию путём дихотомического деления (на основе отрицания);
- *строить* логически обоснованное рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- *создавать* математические модели;
- составлять тезисы, различные виды планов (простых, сложных и т.п.). Преобразовывать информацию из одного вида в другой (таблицу в текст, диаграмму и пр.);
- *вычитывать* все уровни текстовой информации.
- *уметь определять* возможные источники необходимых сведений, производить поиск информации, анализировать и оценивать её достоверность.

- понимая позицию другого человека, *различать* в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты; гипотезы, аксиомы, теории. Для этого самостоятельно использовать различные виды чтения (изучающее, просмотровое, ознакомительное, поисковое), приёмы слушания.
- самому *создавать* источники информации разного типа и для разных аудиторий, соблюдать информационную гигиену и правила информационной безопасности;
- *уметь использовать* компьютерные и коммуникационные технологии как инструмент для достижения своих целей. Уметь выбирать адекватные задаче инструментальные программно-аппаратные средства и сервисы.

Коммуникативные УУД:

- самостоятельно *организовывать* учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, договариваться друг с другом и т.д.);
- отстаивая свою точку зрения, *приводить аргументы*, подтверждая их фактами;
- в дискуссии *уметь выдвинуть* контраргументы;
- учиться *критично относиться* к своему мнению, с достоинством *признавать* ошибочность своего мнения (если оно таково) и корректировать его;
- понимая позицию другого, *различать* в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты; гипотезы, аксиомы, теории;
- *уметь* взглянуть на ситуацию с иной позиции и *договариваться* с людьми иных позиций.

Средством формирования коммуникативных УУД служат технология проблемного диалога (побуждающий и подводящий диалог) и организация работы в малых группах, также использование на уроках элементов технологии продуктивного чтения.

Тематическое планирование МАТЕМАТИКА 6 КЛАСС

№	Тема урока	КОЛ-ВО ЧАСОВ
1	Делители и кратные	1
2	Делители и кратные	1
3	Делители и кратные	1
4	Признаки делимости на 10, на 5, на 2	1
5	Признаки делимости на 10, на 5, на 2	1
6	Признаки делимости на 10, на 5, на 2	1
7	Признаки делимости на 9, на 3	1
8	Признаки делимости на 9, на 3	1
9	Простые и составные числа	1
10	Простые и составные числа	1
11	Разложение на простые множители	1
12	Разложение на простые множители	1
13	.Наибольший общий делитель	1
14	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
15	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
16	Наименьшее общее кратное	1
17	Наименьшее общее кратное	1

18	Наименьшее общее кратное	1
19	Наименьшее общее кратное	1
20	Контрольная работа № 1	1
21	Анализ контрольной работы. Основное свойство дроби	1
22	Основное свойство дроби	1
23	Сокращение дробей	1
24	Сокращение дробей	1
25	Сокращение дробей	1
26	Приведение дробей к общему знаменателю	1
27	Приведение дробей к общему знаменателю	1
28	Приведение дробей к общему знаменателю	1
29	Сравнение дробей с разными знаменателями	1
30	Сравнение дробей с разными знаменателями	1
31	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
32	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
33	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
34	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
35	Контрольная работа за 1 четверть	1
36	Анализ контрольной работы. Сложение и вычитание смешанных чисел	1
37	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
38	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
39	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
40	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
41	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
42	Умножение дробей	1
43	Умножение дробей	1
44	Умножение дробей	1
45	Умножение дробей	1
46	Нахождение дроби от числа	1
47	Нахождение дроби от числа	1
48	Нахождение дроби от числа	1
49	Нахождение дроби от числа	1
50	Применение распределительного свойства умножения	1
51	Применение распределительного свойства умножения	1
52	Применение распределительного свойства умножения	1
53	Применение распределительного свойства умножения	1
54	Применение распределительного свойства умножения	1
55	Контрольная работа № 3	1
56	Анализ контрольной работы. Взаимно обратные числа	1
57	Взаимно обратные числа	1
58	Деление	1
59	Деление	1
60	Деление	1
61	Деление	1
62	Деление	1
63	Контрольная работа № 4	1
64	Анализ контрольной работы. Нахождение числа по его дроби	1
65	Нахождение числа по его дроби	1
66	Нахождение числа по его дроби	1

67	Нахождение числа по его дроби	1
68	Дробные выражения	1
69	Дробные выражения	1
70	Дробные выражения	1
71	Контрольная работа № 5	1
72	Отношения	1
73	Отношения	1
74	Отношения	1
75	Контрольная работа за полугодие	1
76	Анализ контрольной работы. Пропорции	1
77	Пропорции	1
78	Пропорции	1
79	Пропорции	1
80	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
81	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
82	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
83	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
84	Контрольная работа № 7	1
85	Анализ контрольной работы. Масштаб	1
86	Масштаб	1
87	Длина окружности и площадь круга	1
88	Длина окружности и площадь круга	1
89	Шар	1
90	Шар	1
91	Контрольная работа № 8	1
92	Анализ контрольной работы. Координаты на прямой	1
93	Координаты на прямой	1
94	Координаты на прямой	1
95	Противоположные числа	1
96	Противоположные числа	1
97	Модуль числа	1
98	Модуль числа	1
99	Сравнение чисел	1
100	Сравнение чисел	1
101	Сравнение чисел	1
102	Изменение величин	1
103	Изменение величин	1
104	Контрольная работа №9	1
105	Анализ контрольная работа. Сложение чисел с помощью координатной прямой	1
106	Сложение чисел с помощью координатной прямой	1
107	Сложение чисел с помощью координатной прямой	1
108	Сложение отрицательных чисел	1
109	Сложение отрицательных чисел	1
110	Сложение чисел с разными знаками	1
111	Сложение чисел с разными знаками	1
112	Сложение чисел с разными знаками	1
113	Вычитание	1
114	Вычитание	1
115	Вычитание	1

116	Контрольная работа №10	1
117	Анализ контрольной работы. Умножение	1
118	Умножение	1
119	Умножение	1
120	Деление	1
121	Деление	1
122	Деление	1
123	Рациональные числа	1
124	Рациональные числа	1
125	Свойства действий с рациональными числами	1
126	Свойства действий с рациональными числами	1
127	Свойства действий с рациональными числами	1
128	Контрольная работа за 3 четверть	1
129	Анализ контрольной работы. Раскрытие скобок	1
130	Раскрытие скобок	1
131	Раскрытие скобок	1
132	Раскрытие скобок (урок-игра)	1
133	Коэффициент	1
134	Коэффициент	1
135	Подобные слагаемые	1
136	Подобные слагаемые	1
137	Подобные слагаемые	1
138	Контрольная работа № 12	1
139	Анализ контрольной работы. Решение уравнений	1
140	Решение уравнений	1
141	Решение уравнений	1
142	Решение уравнений	1
143	Контрольная работа №13	1
144	Анализ контрольной работы. Перпендикулярные прямые	1
145	Перпендикулярные прямые	1
146	Параллельные прямые	1
147	Параллельные прямые	1
148	Координатная плоскость	1
149	Координатная плоскость	1
150	Координатная плоскость	1
151	Столбчатые диаграммы	1
152	Столбчатые диаграммы	1
153	Графики	1
154	Графики	1
155	Графики	1
156	Контрольная работа №14	1
157	Анализ контрольной работы. Делимость чисел	1
158	Делимость чисел	1
159	Арифметические действия над обыкновенными дробями	1
160	Арифметические действия над обыкновенными дробями	1
161	Арифметические действия над обыкновенными дробями	1
162	Арифметические действия над обыкновенными дробями	1
163	Решение уравнений. Решение задач.	1
164	Решение уравнений. Решение задач.	1
165	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	1

166	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	1
167	Умножение и деление чисел с разными знаками	1
168	Умножение и деление чисел с разными знаками	1
169	Итоговая контрольная работа	1
170	Анализ контрольной работы. Итоги года.	1