

Тематическое планирование учебного предмета
«Математика»

№	Тема урока
	Линии
1.	Виды линий.
2.	Входная контрольная работа.
3.	Внутренняя и внешняя области.
4.	Прямая. Луч. Отрезок.
5.	Ломаная.
6.	Измерение отрезков. Единицы длины.
7.	Длина ломаной. Длина кривой.
8.	Окружность и круг. Радиус и диаметр окружности.
9.	Проверочная работа по теме: «Линии».
	Натуральные числа
10.	Римская нумерация. Десятичная нумерация.
11.	Чтение и запись чисел в десятичной нумерации.
12.	Натуральный ряд и его свойства. Правило сравнения чисел.
13.	Сравнение натуральных чисел.
14.	Координатная прямая.
15.	Округление натуральных чисел. Как округляют числа.
16.	Правило округления натуральных чисел.
17.	Комбинаторные задачи. Дерево возможных вариантов.
18.	Примеры решения комбинаторных задач.
19.	Примеры решения усложненных комбинаторных задач.
20.	Обобщающий урок по теме "Натуральные числа".
21.	Всероссийская проверочная работа.
	Действия с натуральными числами
22.	Связь сложения и вычитания.
23.	Связь сложения и вычитания. Свойства нуля.
24.	Прикидка и оценка суммы.
25.	Умножение.
26.	Деление.
27.	Связь умножения и деления.
28.	Умножение и деление. Свойства нуля и единицы.
29.	Порядок действий в выражениях со скобками и без скобок.
30.	Запись и вычисление значений выражений.
31.	Составление выражений и вычисление их значений.
32.	Порядок действий в вычислениях.
33.	Степень числа. Понятие степени.
34.	Степени числа 10.

35.	Выражения, содержащие степень.
36.	Решение задач на движение.
37.	Задачи на движение. Движение навстречу, в противоположных направлениях.
38.	Задачи на движение в одном направлении.
39.	Задачи на движение по реке.
40.	Задачи на все виды движения.
41.	Обобщающий урок по теме: "Действия с натуральными числами".
42.	Проверочная работа по теме: «Действия с натуральными числами».
	Использование свойств действий при вычислениях
43.	Свойства сложения и умножения. Переместительное и сочетательное свойства.
44.	Рациональные вычисления. Метод Гаусса.
45.	Распределительное свойство умножения относительно сложения.
46.	Вынесение общего множителя за скобки.
47.	Применение распределительного свойства умножения относительно сложения.
48.	Решение задач.
49.	Задачи на части.
50.	Задачи на уравнивание.
51.	Обобщающий урок по теме: "Использование свойств действий при вычислениях".
52.	Проверочная работа по теме: «Использование свойств действий при вычислениях».
	Углы и многоугольники
53.	Угол. Биссектриса угла.
54.	Виды углов.
55.	Измерение углов.
56.	Построение углов заданной величины.
57.	Сумма углов.
58.	Многоугольники. Элементы многоугольника.
59.	Диагональ. Периметр многоугольника. Выпуклые многоугольники.
60.	Обобщающий урок по теме: "Многоугольники".
61.	Проверочная работа по теме: «Многоугольники».
	Делимость чисел
62.	Делители числа. НОД.
63.	Кратные числа. НОК.
64.	Делители и кратные.
65.	Простые и составные числа.
66.	Разложение числа на простые множители.
67.	Использование таблицы простых чисел
68.	Делимость произведения. Делимость суммы.
69.	Делимость суммы и произведения. Опровержение утверждений.
70.	Признаки делимости на 2, на 5 и на 10.
71.	Признаки делимости на 3 и на 9.
72.	Применение признаков делимости.
73.	Деление с остатком. Примеры деления чисел с остатком.

74.	Остатки от деления.
75.	Деление с остатком при решении задач.
76.	Контрольная работа за первое полугодие.
77.	Анализ контрольной работы. Обобщающий урок по теме "Делимость чисел".
	Треугольники и четырехугольники
78.	Треугольники и их виды. Классификация треугольников.
79.	Треугольники и их виды. Периметр треугольника.
80.	Прямоугольник и квадрат.
81.	Периметр и диагонали прямоугольника
82.	Равенство фигур. Деление на равные части.
83.	Признаки равенства.
84.	Площадь фигуры. Единичные квадраты.
85.	Площадь прямоугольника.
86.	Обобщающий урок по теме: «Треугольники и прямоугольники».
87.	Полугодовая контрольная работа.
	Дроби
88.	Доли и дроби. Деление целого на доли.
89.	Доли и дроби. Правильные и неправильные дроби.
90.	Доли и дроби. Координатная прямая.
91.	Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой.
92.	Доли и дроби. Задачи на дроби.
93.	Доли и дроби. Закрепление.
94.	Основное свойство дроби. Равные дроби.
95.	Основное свойство дроби. Приведение дроби к новому знаменателю.
96.	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.
97.	Основное свойство дроби. Работа с величинами.
98.	Основное свойство дроби. Решение задач
99.	Сравнение дробей с одинаковым знаменателем.
100.	Приведение дробей к общему знаменателю.
101.	Сравнение дробей с разными знаменателями.
102.	Сравнение дробей. Закрепление.
103.	Деление и дроби.
104.	Представление чисел дробями.
105.	Обобщающий урок по теме: «Дроби».
106.	Проверочная работа по теме: «Дроби».
	Действия с дробями
107.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.
108.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.
109.	Сложение и вычитание дробей. Применение.
110.	Задачи на сложение и вычитание дробей.
111.	Сложение и вычитание дробей. Решение задач.
112.	Сложение и вычитание дробей. Закрепление.
113.	Смешанные дроби.
114.	Выделение целой части из неправильной дроби.

115.	Представление смешанной дроби в виде неправильной.
116.	Сложение смешанных дробей.
117.	Вычитание смешанных дробей.
118.	Сложение и вычитание смешанных дробей.
119.	Умножение дроби на дробь
120.	Умножение дроби на натуральное число.
121.	Умножение дроби на смешанную дробь.
122.	Умножение дробей. Числовые выражения с дробями.
123.	Умножение дробей. Решение задач.
124.	Взаимно обратные дроби.
125.	Правило деления дробей.
126.	Деление дробей. Числовые выражения с дробями.
127.	Решение задач на деление дробей.
128.	Решение задач на разные действия с дробями.
129.	Деление дробей. Решение задач.
130.	Нахождение части целого.
131.	Решение задач на нахождение части целого.
132.	Нахождение целого по его части.
133.	Решение задач на нахождение целого по его части
134.	Нахождение части целого и целого по его части. Решение задач.
135.	Задачи на совместную работу.
136.	Задачи на движение.
137.	Общий прием решения задач.
138.	Задачи на движение по реке.
139.	Решение арифметических задач.
140.	Обобщающий урок по теме: «Действия с дробями».
141.	Проверочная работа по теме: «Действия с дробями».
	Многогранники
142.	Геометрические тела и их изображение. Многогранники.
143.	Изображение пространственных тел.
144.	Параллелепипед и пирамида. Куб.
145.	Параллелепипед и пирамида. Ребра, грани и вершины.
146.	Измерения параллелепипеда.
147.	Объем параллелепипеда. Единицы объёма.
148.	Объем прямоугольного параллелепипеда.
149.	Развертки куба.
150.	Развертки параллелепипеда и пирамиды.
151.	Обобщающий урок по теме: «Многогранники».
152.	Проверочная работа по теме: «Многогранники».
	Таблицы и диаграммы
153.	Как устроены таблицы. Чтение таблиц.
154.	Составление таблиц.
155.	Чтение и составление таблиц.
156.	Чтение и построение диаграмм. Столбчатые диаграммы.

157.	Чтение и построение диаграмм. Круговые диаграммы.
158.	Сбор и представление информации.
159.	Опрос общественного мнения.
160.	Обобщающий урок по теме "Таблицы и диаграммы".
161.	Итоговая годовая контрольная работа.
Повторение	
162.	Делимость чисел. НОД
163.	Делимость чисел. НОК
164.	Делимость чисел. Признаки делимости.
165.	Дроби.
166.	Действия с дробями. Сложение и вычитание.
167.	Действия с дробями. Умножение и деление.
168.	Действия с дробями. Нахождение части целого и целого по его части.
169.	Задачи на дроби.
170.	Задачи на дроби.

6 класс

№	Тема урока
1.	Дроби. Основное свойство дроби.
2.	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.
3.	Приведение дроби к новому знаменателю.
4.	Правила действий с обыкновенными дробями.
5.	«Многоэтажные дроби».
6.	Вычисления с дробями.
7.	Нахождение части от числа.
8.	Нахождение числа по его части.
9.	Какую часть одно число составляет от другого.
10.	Разные задачи на дроби.
11.	Разные задачи на дроби. Самостоятельна работа.
12.	Разные задачи на дроби. Самостоятельна работа.
13.	Понятие процента.
14.	Понятие процента.
15.	Решение задач на проценты.
16.	Входная контрольная работа.
17.	Решение задач на проценты. Самостоятельна работа.
18.	Столбчатые диаграммы.
19.	Круговые диаграммы.
20.	Обзорный урок по теме «Дроби и проценты».
21.	Всероссийская проверочная работа
22.	Углы при пересечении прямых.
23.	Перпендикулярные прямые.
24.	Параллельность.
25.	Прямые в пространстве.

26.	Расстояние между двумя точками. Расстояние от точки до фигуры.
27.	Расстояние между параллельными прямыми и от точки до плоскости.
28.	Самостоятельная работа: «Прямые на плоскости и в пространстве».
29.	Десятичная запись дробей (переход от одной формы записи к другой).
30.	Десятичная запись дробей (изображение десятичных дробей точками на координатной прямой).
31.	Десятичная запись дробей (переход от одних единиц измерения к другим).
32.	Какую обыкновенную дробь можно записать в виде десятичной, а какую нет.
33.	Десятичные представления некоторых обыкновенных дробей.
34.	Сравнение десятичных дробей.
35.	Сравнение обыкновенной дроби и десятичной.
36.	Обзорный урок по теме «Десятичные дроби».
37.	Проверочная работа: «Десятичные дроби».
38.	Сложение и вычитание десятичных дробей.
39.	Сложение и вычитание десятичных дробей.
40.	Сложение обыкновенной дроби и десятичной.
41.	Решение задач на десятичные дроби.
42.	Решение задач на десятичные дроби.
43.	Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000.
44.	Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000.
45.	Переход от одних единиц измерения к другим.
46.	Умножение десятичной дроби на десятичную.
47.	Умножение десятичной дроби на десятичную.
48.	Умножение десятичной дроби на натуральное число. Умножение десятичной дроби на обыкновенную дробь.
49.	Разные действия с десятичными дробями.
50.	Решение задач.
51.	Решение задач.
52.	Деление десятичной дроби на натуральное число.
53.	Деление десятичной дроби на натуральное число.
54.	Деление на десятичную дробь.
55.	Деление на десятичную дробь.
56.	Деление на десятичную дробь в общем виде.
57.	Деление на десятичную дробь в общем виде.
58.	Вычисление значений выражений, содержащих деление на десятичную дробь.
59.	Вычисление значений выражений, содержащих деление на десятичную дробь.
60.	Округление десятичных дробей по смыслу.
61.	Правило округления десятичных дробей.
62.	Обзорный урок по теме «Действия с десятичными дробями».
63.	Взаимное расположение прямой и окружности.
64.	Построение касательной.

65.	Взаимное расположение двух (и более) окружностей.
66.	Построение точки, равноудаленной от концов отрезка.
67.	Построение треугольника по трем сторонам.
68.	Неравенство треугольника.
69.	Круглые тела.
70.	Обзорный урок по теме «Окружность».
71.	Проверочная работа: «Окружность».
72.	Отношение двух чисел.
73.	Деление в данном отношении.
74.	Отношение величин.
75.	Масштаб.
76.	Представление процента десятичной дробью.
77.	Выражение дроби в процентах.
78.	Разные задачи.
79.	Вычисление процентов от заданной величины.
80.	Нахождение величины по ее проценту.
81.	Увеличение и уменьшение величины на несколько процентов.
82.	Увеличение и уменьшение величины на несколько процентов.
83.	Сколько процентов одно число составляет от другого.
84.	Решение задач.
85.	Решение задач.
86.	Решение задач.
87.	Обзорный урок по теме «Отношения и проценты».
88.	Полугодовая контрольная работа.
89.	Повторение: Правила действий с обыкновенными дробями.
90.	Повторение: Разные действия с десятичными дробями.
91.	Математические выражения.
92.	Математические предложения.
93.	Вычисление значений буквенных выражений.
94.	Составление выражения по условию задачи с буквенными данными.
95.	Некоторые геометрические формулы.
96.	Формула пути. Формула стоимости.
97.	Другие формулы.
98.	Длина окружности.
99.	Площадь круга. Объем шара.
100.	Решение уравнений.
101.	Решение уравнений.
102.	Решение задач с помощью уравнений.
103.	Решение задач с помощью уравнений.
104.	Решение задач с помощью уравнений.
105.	Обзорный урок по теме «Выражения, формулы, уравнения».
106.	Проверочная работа: «Выражения, формулы, уравнения».
107.	Осевая симметрия.
108.	Построение фигур, симметричных относительно прямой.

109.	Симметричная фигура.
110.	Симметрия треугольников, четырехугольников, окружности и пространственных фигур.
111.	Центральная симметрия.
112.	Центр симметрии фигуры.
113.	Обзорный урок по теме «Симметрия».
114.	Проверочная работа: «Симметрия».
115.	Какие числа называют целыми.
116.	Ряд целых чисел. Изображение целых чисел точками на координатной прямой.
117.	Сравнение целых чисел.
118.	Сложение двух целых чисел.
119.	Вычисление суммы нескольких чисел.
120.	Вычитание целых чисел.
121.	Вычисление значений числовых и буквенных выражений, содержащих действия сложения и вычитания.
122.	Вычисление значений числовых и буквенных выражений, содержащих действия сложения и вычитания.
123.	Умножение целых чисел.
124.	Деление целых чисел.
125.	Разные действия с целыми числами.
126.	Обзорный урок по теме «Целые числа».
127.	Проверочная работа: «Целые числа».
128.	Рациональные числа.
129.	Изображение рациональных чисел точками координатной прямой.
130.	Сравнение рациональных чисел.
131.	Модуль числа.
132.	Сложение рациональных чисел.
133.	Вычитание рациональных чисел.
134.	Вычисление значений числовых и буквенных выражений.
135.	Умножение рациональных чисел.
136.	Деление рациональных чисел.
137.	Все действия с рациональными числами.
138.	Системы координат в окружающем мире.
139.	Прямоугольная система координат.
140.	Прямоугольная система координат.
141.	Прямоугольная система координат.
142.	Обзорный урок по теме «Рациональные числа».
143.	Проверочная работа: «Рациональные числа».
144.	Параллелограмм и его свойства.
145.	Виды параллелограммов.
146.	Правильные многоугольники.
147.	Правильные многогранники.
148.	Равновеликие и равносторонние фигуры.

149.	Площадь параллелограмма и треугольника.
150.	Призма.
151.	Обзорный урок по теме «Многоугольники и многогранники».
152.	Проверочная работа: «Многоугольники и многогранники».
153.	Термины и обозначения, связанные с понятием множества.
154.	Подмножества.
155.	Пересечение и объединение множеств.
156.	Разбиение множеств.
157.	Задача о туристических маршрутах.
158.	Задача о рукопожатиях.
159.	Задача о театральном прожекторе.
160.	Итоговая контрольная работа.
161.	Повторение. Проценты.
162.	Повторение. Отношения и проценты.
163.	Повторение. Десятичные дроби.
164.	Повторение. Десятичные дроби. Сложение и вычитание.
165.	Повторение. Десятичные дроби. Умножение и деление.
166.	Повторение. Десятичные дроби. Нахождение части целого и целого по его части.
167.	Повторение. Формулы, уравнения.
168.	Повторение. Прямоугольная система координат.
169.	Повторение. Целые числа.
170.	Повторение. Рациональные числа.

КТП для 6-х классов было отредактировано 04.02.2021 в связи с выявленными учебными дефицитами:

- почти 80% обучающихся не умеют выполнять действия с обыкновенными дробями;
- более 60% решать задачи на части;
- около 70% выполнять действия с десятичными дробями.