

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»
Приволжского района г.Казани**

«Рассмотрено»

Руководитель МО

МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

Л.М. Фархутдинова/

Протокол №1 от
«27» августа 2020 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УР

МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

Э.Н. Замалдинова/

«28» августа 2020 г.

«Утверждаю»

Директор

МБОУ «Лицей №186 «Перспектива»

А.Т. Замалдинов/

Приказ №218

«28» августа 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(календарно-тематическое планирование)

по математике

Классы: 6

(базовый уровень обучения)

Рассмотрено на
заседании

педагогического совета

протокол №1

«28» августа 2020 г.

Календарно-тематическое планирование по математике 6

№ урока	Тема урока	Дата проведения			
		План	Факт		
			6 В	6 Г	6 Д
1	Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби				
2	Сложение и вычитание обыкновенных дробей				
3	Умножение и деление обыкновенных дробей				
4	Арифметические действия с дробными числами				
5	Задачи на движение, работу и покупки				
6	Арифметические действия с дробными числами. Многоэтажные дроби. Нахождение значения дробного выражения				
7	Решение текстовых задач. Основные задачи на дроби. Типы задач				
8	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.				
9	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.				
10	Решение текстовых задач. Отношение частей				
11	Решение текстовых задач				
12	Решение текстовых задач				
13	Решение текстовых задач				
14	Понятие процента				
15	Выражение процентов от числа и числа по известному проценту, выражение отношения в процентах				
16	Решение несложных практических задач с процентами.				
17	Решение несложных практических задач с процентами.				

18	Столбчатые и круговые диаграммы. Извлечение информации из диаграмм				
19	Контрольная работа №1				
20	Анализ КР. Взаимное расположение двух прямых. Пересекающиеся прямые				
21	Взаимное расположение двух прямых. Параллельные прямые				
22	Взаимное расположение двух прямых. Расстояние				
23	Взаимное расположение двух прямых. Расстояние.				
24	Десятичные дроби. Целая и дробная части десятичной дроби. Открытие десятичных дробей.				
25	Десятичные дроби и метрическая система мер. Конечные и бесконечные десятичные дроби.				
26	Преобразование обыкновенных дробей в десятичные дроби				
27	Преобразование обыкновенных дробей в десятичные дроби				
28	Сравнение десятичных дробей				
29	Сравнение десятичных дробей. Зависимости между единицами измерения каждой величины.				
30	Изображение чисел на числовой (координатной) прямой. Изображение десятичных дробей на координатной прямой				
31	Изображение чисел на числовой (координатной) прямой. Изображение десятичных дробей на координатной прямой				
32	Контрольная работа №2				
33	Анализ КР. Сложение и вычитание десятичных дробей				
34	Сложение и вычитание десятичных дробей				
35	Сложение и вычитание десятичных дробей				

36	Умножение и деление десятичных дробей. Умножение десятичной дроби на 10,100, 1000				
37	Умножение и деление десятичных дробей. Умножение десятичной дроби на 10,100, 1000.				
38	Умножение и деление десятичных дробей. Деление десятичной дроби на 10,100, 1000				
39	Умножение десятичных дробей				
40	Умножение десятичных дробей				
41	Умножение десятичных дробей				
42	Умножение десятичных дробей.				
43	Умножение десятичных дробей.				
44	Умножение десятичных дробей.				
45	Деление десятичных дробей.				
46	Деление десятичных дробей. Деление десятичных дробей на натуральное число				
47	Деление десятичных дробей. Деление десятичных дробей на натуральное число. Среднее арифметическое чисел				
48	Деление десятичных дробей.				
49	Деление десятичных дробей				
50	Деление десятичных дробей				
51	Деление десятичных дробей				
52	Деление десятичных дробей.				
53	Округление десятичных дробей				
54	Округление десятичных дробей				

55	Округление десятичных дробей				
56	Десятичные дроби. Приближенные вычисления.				
57	Задачи на движение. Применение дробей при решении задач.				
58	Задачи на движение				
59	Задачи на движение				
60	Задачи на движение				
61	Задачи на движение				
62	Арифметические действия с дробными числами				
63	Арифметические действия с дробными числами				
64	Арифметические действия с дробными числами. Способы рационализации вычислений и их применение при выполнении действий. Масштаб на плане и карте.				
65	Контрольная работа №3				
66	Анализ КР				
67	Взаимное расположение прямой и окружности.				
68	Взаимное расположение двух окружностей.				
69	Треугольник. Построение треугольника				
70	Треугольник. Построение треугольника				
71	Треугольник. Построение треугольника				
72	Треугольник. Построение треугольника. Решение практических задач с применением простейших свойств фигур.				
73	Треугольник. Практическая работа по построению треугольника				
74	Наглядные представления о пространственных фигурах: шар, сфера, конус, цилиндр.				

75	Примеры разверток цилиндра и конуса. Примеры сечений.				
76	Отношение двух чисел				
77	Отношение двух чисел. Масштаб на плане и карте				
78	Пропорции. Свойства пропорций, применение пропорций и отношений при решении задач				
79	Отношение двух чисел. Деление в данном отношении				
80	Отношение двух чисел. Деление в данном отношении				
81	Выражение отношения в процентах				
82	Выражение отношения в процентах				
83	Выражение отношения в процентах				
84	Применение пропорций при решении задач. Решение задач на смеси, сплавы				
85	Решение задач на проценты и доли				
86	Контрольная работа №4				
87	Анализ КР				
88	Осевая симметрия				
89	Осевая симметрия. Зеркальная симметрия. Свойства симметричных фигур				
90	Осевая симметрия. Ось симметрии фигуры				
91	Правильные многоугольники				
92	Центральная симметрия				
93	Центральная симметрия.				
94	Изображение симметричных фигур				
95	Изображение симметричных фигур				

96	Алгебраические выражения. Математический язык				
97	Использование букв для обозначения чисел				
98	Применение алгебраических выражений для записи свойств арифметических действий				
99	Алгебраические выражения. Формулы. Зависимости между единицами измерения каждой величины				
100	Алгебраические выражения. Формулы				
101	Алгебраические выражения. Формулы				
102	Алгебраические выражения. Формула длины окружности				
103	Алгебраические выражения. Формула длины окружности				
104	Алгебраические выражения. Формула площади круга				
105	Алгебраические выражения. Формула площади круга				
106	Алгебраические выражения. Формула объема шара				
107	Алгебраические выражения и уравнения				
108	Алгебраические выражения. Преобразование алгебраических выражений				
109	Вычисление значений алгебраических выражений				
110	Вычисление значений алгебраических выражений				
111	Контрольная работа №5				
112	Анализ КР				
113	Множество целых чисел.				
114	Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа.				
115	Сравнение целых чисел. Изображение чисел на числовой(координатной) прямой				

116	Действия с положительными и отрицательными числами. Сложение целых чисел				
117	Действия с положительными и отрицательными числами. Сложение целых чисел				
118	Действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание целых чисел				
119	Действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание целых чисел				
120	Действия с положительными и отрицательными числами. Вычитание целых чисел				
121	Действия с положительными и отрицательными числами. Умножение и деление целых чисел				
122	Действия с положительными и отрицательными числами. Умножение и деление целых чисел				
123	Действия с положительными и отрицательными числами. Умножение и деление целых чисел				
124	Действия с положительными и отрицательными числами.				
125	Действия с положительными и отрицательными числами.				
126	Действия с положительными и отрицательными числами.				
127	Решение несложных логических задач				
128	Множество, характеристическое свойство множества, элемент множества, пустое, конечное, бесконечное множество. Подмножество.				
129	Элементы множества, способы задания множеств. Отношение принадлежности, включения, равенства				
130	Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств				

131	Интерпретация операций над множествами с помощью кругов Эйлера.				
132	Основные методы решения текстовых задач: перебор вариантов. Комбинаторные задачи				
133	Основные методы решения текстовых задач: перебор вариантов. Комбинаторные задачи				
134	Основные методы решения текстовых задач: перебор вариантов. Комбинаторные задачи				
135	Контрольная работа №6				
136	Анализ КР				
137	Понятие о рациональном числе. Первичное представление о множестве рациональных чисел.				
138	Сравнение чисел. Сравнение рациональных чисел. Модуль числа				
139	Сравнение чисел. Сравнение рациональных чисел				
140	Сравнение чисел. Сравнение рациональных чисел				
141	Действия с рациональными числами				
142	Действия с рациональными числами				
143	Действия с рациональными числами				
144	Действия с рациональными числами				
145	Действия с рациональными числами				
146	Формирование представлений о метапредметном понятии «координаты».				
147	Декартовы координаты на плоскости				
148	Декартовы координаты на плоскости				
149	Декартовы координаты на плоскости				

150	Декартовы координаты на плоскости				
151	Декартовы координаты на плоскости				
152	Контрольная работа №7				
153	Анализ КР				
154	Наглядная геометрия. Четырехугольник. Параллелограмм				
155	Изображение основных геометрических фигур				
156	Равновеликие фигуры. Площадь параллелограмма				
157	Равновеликие фигуры. Площадь параллелограмма				
158	Наглядные представления о пространственных фигурах: призма				
159	Наглядные представления о пространственных фигурах: призма				
160	Наглядная геометрия. Задачи на построение				
161	Повторение. Дроби				
162	Повторение. Десятичные дроби.				
163	Повторение. Десятичные дроби.				
164	Повторение. Проценты				
165	Повторение. Алгебраические выражения				
166	Повторение. Рациональные числа				
167	Повторение. Действия с рациональными числами				
168	Повторение. Алгебраические выражения. Решение уравнений				
169	Повторение. Задачи на части, доли, проценты				
170	Итоговая контрольная работа				
171	Анализ КР				

172	Защита проектов: Связь с Неолитической революцией... НОК, НОД, простые числа. Решето Эратосфена. Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности. Роль Диофанта. Почему $(-1)(-1)=+1$?				
173	Защита проектов: Связь с Неолитической революцией... НОК, НОД, простые числа. Решето Эратосфена. Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности. Роль Диофанта. Почему $(-1)(-1)=+1$?				
174	Защита проектов: Связь с Неолитической революцией... НОК, НОД, простые числа. Решето Эратосфена. Появление нуля и отрицательных чисел в математике древности. Роль Диофанта. Почему $(-1)(-1)=+1$?				
175	Обобщающий урок				

Учебно-тематическое планирование по *математике*

Класс: 6

Учитель:

Количество часов:

Всего 175; в неделю 5

Плановых контрольных уроков 8

Если необходимо:

Самостоятельных работ _____

Тестов _____

Лабораторных работ _____

Административных контрольных уроков _____

Учебники:

Дополнительная литература:

В данном документе пронумеровано,
прошнуровано и скреплено печатью
_____ листов

12
Директор МБОУ «Лицей №186 –
«Перспектива»
А.Т.Замалдинов

