

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОЛГОПРУДНЫЙ  
ГИМНАЗИЯ №13  
(МАОУ ГИМНАЗИЯ №13)

Директор МАОУ гимназии №13



**РАБОЧАЯ  
ПРОГРАММА  
по математике  
(базовый уровень)  
6 г,д класс**

Составители:

Пужалова А.А.

2020 год

## **Пояснительная записка**

Рабочая программа составлена в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МАОУ гимназии №13, требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основе материалов авторской программы по математике 5-11 класс авторов : А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.

В соответствии с учебным планом МАОУ гимназии №13, на изучение предмета отводится 6 часа в неделю. Итого 204 часов за учебный год (34 учебные недели).

Цели и задачи преподавания математики, содержание учебного материала, планируемые результаты обучения (личностные, предметные и метапредметные), тематическое планирование учебного материала и список рекомендованной литературы совпадают с авторской позицией.

### **Основное содержание**

Основное содержание программы соответствует содержанию, изложенному автором программы для 5-6 классов «Математика» /А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др. – М.: «Издательский центр «Ветана – граф», 2018.

### **Формы текущего контроля**

Ответ на уроке, тест, практическая работа, самостоятельная работа, контрольная работа.

### Календарно – тематическое планирование

Предмет            математика  
 Учебный год    2020-2021  
 Классы            6 «Г, Д»  
 Кол-во часов    204  
 Учитель          Пужалова Алёна Андреевна

№	Темы разделов. Темы уроков	Кол-во часов	Плановые сроки проведения уроков	Фактические сроки проведения уроков
1	Повторение курса математики за 5 класс	1		
2	Повторение курса математики за 5 класс	1		
3	Повторение курса математики за 5 класс	1		
	<b>Делимость натуральных чисел</b>	<b>22</b>		
4	Делители и кратные	1		
5	Делители и кратные	1		
6	Делители и кратные	1		
7	Признаки делимости га 10, на 5 и на 2	1		
8	Признаки делимости га 10, на 5 и на 2	1		
9	Признаки делимости га 10, на 5 и на 2	1		
10	Признаки делимости на 9 и на 3	1		
11	Признаки делимости на 9 и на 3	1		
12	Признаки делимости на 9 и на 3	1		
13	Признаки делимости на 9 и на 3	1		
14	Простые и составные числа	1		
15	Простые и составные числа	1		
16	Наибольший общий делитель	1		
17	Наибольший общий делитель	1		
18	Наибольший общий делитель	1		
19	Наибольший общий делитель	1		
20	Наименьшее общее кратное	1		
21	Наименьшее общее кратное	1		
22	Наименьшее общее кратное	1		
23	Наименьшее общее кратное	1		
24	Повторение и систематизация учебного материала	1		
25	<i>Контрольная работа №1 по теме «Делимость натуральных чисел»</i>	<i>1</i>		

	<i>Обыкновенные дроби</i>	<i>47</i>		
26	Основное свойство дроби	1		
27	Основное свойство дроби	1		
28	Основное свойство дроби	1		
29	Сокращение дробей	1		
30	Сокращение дробей	1		
31	Сокращение дробей	1		
32	Сокращение дробей	1		
33	Приведение к общему знаменателю	1		
34	Приведение к общему знаменателю	1		
35	Приведение к общему знаменателю. Сравнение дробей.	1		
36	Приведение к общему знаменателю. Сравнение дробей.	1		
37	Сложение и вычитание дробей	1		
38	Сложение и вычитание дробей	1		
39	Сложение и вычитание дробей	1		
40	Сложение и вычитание дробей	1		
41	Сложение и вычитание дробей	1		
42	<i>Контрольная работа №2 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей»</i>	<i>1</i>		
43	Умножение дробей	1		
44	Умножение дробей	1		
45	Умножение дробей	1		
46	Умножение дробей	1		
47	Умножение дробей	1		
48	Умножение дробей	1		
49	Нахождение дроби от числа	1		
50	Нахождение дроби от числа	1		
51	Нахождение дроби от числа	1		
52	Нахождение дроби от числа	1		
53	<i>Контрольная работа №3 по теме «Умножение дробей»</i>	<i>1</i>		
54	Взаимно обратные числа	1		
55	Деление дробей	1		
56	Деление дробей	1		
57	Деление дробей	1		
58	Деление дробей	1		

59	Деление дробей	1		
60	Деление дробей	1		
61	Нахождение числа по значению его дроби	1		
62	Нахождение числа по значению его дроби	1		
63	Нахождение числа по значению его дроби	1		
64	Нахождение числа по значению его дроби	1		
65	Преобразование обыкновенных дробей в десятичные	1		
66	Преобразование обыкновенных дробей в десятичные	1		
67	Бесконечные периодические десятичные дроби	1		
68	Бесконечные периодические десятичные дроби	1		
69	Десятичное приближение обыкновенной дроби	1		
70	Десятичное приближение обыкновенной дроби	1		
71	Повторение и систематизация учебного материала	1		
72	<i>Контрольная работа №4 по теме «Деление дробей»</i>	1		
	<b>Отношения и пропорции</b>	<b>35</b>		
73	Отношения	1		
74	Отношения. Масштаб	1		
75	Отношения. Масштаб	1		
76	Пропорции	1		
77	Пропорции	1		
78	Пропорции. Решение задач	1		
79	Пропорции. Решение уравнений	1		
80	Пропорции. Решение задач и уравнений	1		
81	Процентное отношение двух чисел	1		
82	Процентное отношение двух чисел	1		
83	Процентное отношение двух чисел	1		
84	Процентное отношение двух чисел	1		
85	<i>Контрольная работа №5 по теме «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»</i>	1		
86	Прямая и обратные пропорциональные зависимости	1		
87	Прямая и обратные пропорциональные зависимости	1		
88	Прямая и обратные пропорциональные зависимости	1		

89	Деление числа в данном отношении	1		
90	Деление числа в данном отношении	1		
91	Окружность и круг	1		
92	Окружность и круг	1		
93	Окружность и круг	1		
94	Длина окружности.	1		
95	Площадь круга	1		
96	Длина окружности. Площадь круга	1		
97	Длина окружности. Площадь круга	1		
98	Цилиндр. Конус. Шар	1		
99	Диаграммы	1		
100	Диаграммы	1		
101	Диаграммы	1		
102	Случайные события. Вероятность случайного события	1		
103	Случайные события. Вероятность случайного события	1		
104	Случайные события. Вероятность случайного события	1		
105	Урок повторения и систематизации учебного материала.	1		
106	Урок повторения и систематизации учебного материала.	1		
107	<i>Контрольная работа №6 по теме «Прямая и обратные пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность случайного события»</i>	1		
	<b>Рациональные числа и действия над ними</b>			
108	Положительные и отрицательные числа	1		
109	Положительные и отрицательные числа	1		
110	Координатная прямая	1		
111	Координатная прямая	1		
112	Координатная прямая	1		
113	Целые числа. Рациональные числа	1		
114	Целые числа. Рациональные числа	1		
115	Модуль числа	1		
116	Модуль числа	1		
117	Модуль числа	1		
118	Модуль числа	1		

119	Сравнение чисел	1		
120	Сравнение чисел	1		
121	Сравнение чисел	1		
122	Сравнение чисел	1		
123	<i>Контрольная работа №7 по теме «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»</i>	1		
124	Сложение рациональных чисел	1		
125	Сложение рациональных чисел	1		
126	Сложение рациональных чисел	1		
127	Сложение рациональных чисел	1		
128	Свойства сложения рациональных чисел	1		
129	Свойства сложения рациональных чисел	1		
130	Свойства сложения рациональных чисел	1		
131	Вычитание рациональных чисел	1		
132	Вычитание рациональных чисел	1		
133	Вычитание рациональных чисел	1		
134	Вычитание рациональных чисел	1		
135	Вычитание рациональных чисел	1		
136	<i>Контрольная работа №8 по теме «Сложение и вычитание рациональных чисел»</i>	1		
137	Умножение рациональных чисел	1		
138	Умножение рациональных чисел	1		
139	Умножение рациональных чисел	1		
140	Умножение рациональных чисел	1		
141	Свойства умножения рациональных чисел	1		
142	Свойства умножения рациональных чисел	1		
143	Свойства умножения рациональных чисел	1		
144	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1		
145	Коэффициент. Распределительное свойство умножения	1		
146	Распределительное свойство умножения	1		
147	Распределительное свойство умножения	1		
148	Распределительное свойство умножения	1		
149	Распределительное свойство умножения	1		
150	Деление рациональных чисел	1		
151	Деление рациональных чисел	1		
152	Деление рациональных чисел	1		

153	Деление рациональных чисел	1		
154	Деление рациональных чисел	1		
155	<i>Контрольная работа №9 по теме «Умножение и деление рациональных чисел»</i>	1		
156	Решение уравнений	1		
157	Решение уравнений	1		
158	Решение уравнений	1		
159	Решение уравнений	1		
160	Решение уравнений	1		
161	Решение задач с помощью уравнений	1		
162	Решение задач с помощью уравнений	1		
163	Решение задач с помощью уравнений	1		
164	Решение задач с помощью уравнений	1		
165	Решение задач с помощью уравнений	1		
166	Решение задач с помощью уравнений	1		
167	<i>Контрольная работа №10 по теме «Решение уравнений и задач с помощью уравнений!»</i>	1		
168	Перпендикулярные прямые	1		
169	Перпендикулярные прямые	1		
170	Перпендикулярные прямые	1		
171	Осевая и центральная симметрии	1		
172	Осевая и центральная симметрии	1		
173	Осевая и центральная симметрии	1		
174	Осевая и центральная симметрии	1		
175	Параллельные прямые	1		
176	Параллельные прямые	1		
177	Координатная плоскость	1		
178	Координатная плоскость	1		
179	Координатная плоскость	1		
180	Координатная плоскость	1		
181	Графики	1		
182	Графики	1		
183	Графики	1		
184	Урок повторения и систематизации учебного материала	1		
185	Урок повторения и систематизации учебного материала	1		
186	<i>Контрольная работа №11 по теме «Перпендикулярные и параллельные прямые.»</i>	1		



	<i>Координатная плоскость. Графики»</i>			
	<b>Повторение и систематизация учебного материала</b>	<b>24</b>		
182- 201	Упражнения для повторения и систематизации учебного материала курса 6 класса	20		
202- 204	<i>Диагностическая работа</i>	<i>1</i> <i>1</i> <i>1</i>		

**ГРАФИК ТЕМАТИЧЕСКИХ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ  
ПО МАТЕМАТИКЕ  
6Г, Д КЛАСС**

2020 – 2021 учебный год

Учитель: Пужалова Алена Андреевна

№ к/р	Тема	Плановые сроки проведения	Фактические сроки проведения
1.	<i>Контрольная работа №1 по теме «Делимость натуральных чисел»</i>		
2.	<i>Контрольная работа №2 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей»</i>		
3.	<i>Контрольная работа №3 по теме «Умножение дробей»</i>		
4.	<i>Контрольная работа №4 по теме «Деление дробей»</i>		
5.	<i>Контрольная работа №5 по теме «Отношения и пропорции. Процентное отношение двух чисел»</i>		
6.	<i>Контрольная работа №6 по теме «Прямая и обратные пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность случайного события»</i>		
7.	<i>Контрольная работа №7 по теме «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел»</i>		
8.	<i>Контрольная работа №8 по теме «Сложение и вычитание рациональных чисел»</i>		
9.	<i>Контрольная работа №9 по теме «Умножение и деление рациональных чисел»</i>		
10.	<i>Контрольная работа №10 по теме «Решение уравнений и задач с помощью уравнений!»</i>		
11.	<i>Контрольная работа №11 по теме «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость. Графики»</i>		



РАССМОТРЕНО  
Протокол заседания  
ШМО учителей математики,  
физики и информатики  
от 31.08.20 № 1  
*202*

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора по УВР  
*[Signature]* / *Сорокина А.С.*  
«31.08.» 2020 г.



Продумеровано и  
процито 12 лист  
Директор  
MAOU гимназии №13  
Е. В. Степаненкова

COPIED FROM THE  
OFFICIAL RECORDS OF THE  
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE  
OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

REPRODUCED FROM THE  
OFFICIAL RECORDS OF THE  
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE  
OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA