

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Московской области
Управление образования Администрации Одинцовского городского округа
МБОУ Одинцовская гимназия № 13

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО

Руководитель ШМО

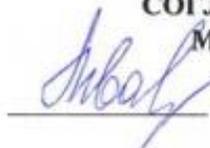


(Дьякова Т.В.)

Протокол №1

СОГЛАСОВАНО

Методист



(Иванова М.Ю.)

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ Одинцовская гимназия №13



(Молибог Е.П.)

Приказ №414 от 30.08.2022

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета

«АЛГЕБРА»

для 8 «Г» класса основного общего образования

на 2022-20223 учебный год

Составитель: Погорелова Любовь Сергеевна,
учитель математики

г. Одинцово, 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по алгебре для 8 классов (170 часов)

№	Название темы	Кол-во часов	Класс	По плану	Факт	Коррекция
	Повторение курса алгебры 7 класса,6 часов					
1.	Многочлены. Формулы сокращенного умножения	1	8г	2.09		
2.	Разложение многочлена на множители	1	8г	5.09		
3.	Уравнения	1	8г	6.09		
4.	Функции и их графики	1	8г	7.09		
5.	Системы линейных уравнений		8г	7.09		
6.	<i>Входная контрольная работа</i>	1	8г	9.09		
	Рациональные дроби					
		23ч				
7.	Числовые дроби и дроби, содержащие переменные	1	8г	12.09		
8.	Числовые дроби и дроби, содержащие переменные	1	8г	13.09		
9.	Свойства дробей	1	8г	14.09		
10.	Свойства дробей	1	8г	14.09		
11.	<i>Дроби и их свойства (С.р)</i>	1	8г	16.09		
12.	Сложение и вычитание дробей	1	8г	19.09		

13.	Сложение и вычитание дробей	1	8г	20.09		
14.	Сложение и вычитание дробей	1	8г	21.09		
15.	<i>Представление дроби в виде суммы дробей</i>		8г	21.09		
16.	<i>Метод полного перебора, метод неопределенных коэффициентов и Рене Декарт (из истории)</i>	1	8г	23.09		
17.	<i>Сложение и вычитание дробей (С.р.)</i>	1	8г	26.09		
18.	Умножение дробей.	1	8г	27.09		
19.	Возведение дроби в степень	1	8г	28.09		
20.	Деление дробей	1	8г	28.09		
21.	Деление дробей	1	8г	30.09		
22.	<i>Умножение и деление дробей (С.р.)</i>	1	8г	3.10		
23.	Преобразование рациональных выражений	1	8г	4.10		
24.	Преобразование рациональных выражений	1	8г	5.10		
25.	Преобразование рациональных выражений	1	8г	5.10		
26.	<i>Преобразование рациональных выражений (С.р.)</i>		8г	7.10		
27.	Доказательство тождеств. Решение дополнительных упражнений.	1	8г	17.10		
28.	Доказательство тождеств. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	18.10		

29.	<i>Контрольная работа № 1 «Дроби»</i>	1	8г	19.10		
	Целые числа. Делимость чисел (19 часов)					
30.	Пересечение и объединение множеств	1	8г	19.10		
31.	Пересечение и объединение множеств	1	8г	21.10		
32.	<i>Взаимно-однозначное соответствие</i>	1	8г	24.10		
33.	Натуральные числа. Целые числа.	1	8г	25.10		
34.	<i>Множество натуральных и целых чисел (С.р.)</i>	1	8г	26.10		
35.	Свойства делимости	1	8г	26.10		
36.	<i>Делимость суммы и произведения</i>	1	8г	28.10		
37.	<i>Делимость суммы и произведения</i>	1	8г	31.10		
38.	<i>Свойства делимости (С.р.)</i>	1	8г	1.11		

39.	<i>Деление с остатком</i>	1	8г	2.11		
40.	<i>Деление с остатком</i>	1	8г	2.11		
41.	<i>Признаки делимости</i>	1	8г	4.11		
42.	<i>Признаки делимости</i>	1	8г	7.11		
43.	<i>Простые и составные числа</i>	1	8г	8.11		
44.	<i>Простые и составные числа</i>	1	8г	9.11		
45.	<i>Признаки делимости (С.р)</i>	1	8г	9.11		
46.	Делимость чисел. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	11.11		
47.	Делимость чисел. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	14.11		
48.	<i>Контрольная работа № 2 «Целые числа. Делимость чисел»</i>	1	8г	15.11		
	<u>Действительные числа. Квадратный корень (29 часов)</u>					

49.	Рациональные числа	1	8г	16.11		
50.	Рациональные числа	1	8г	16.11		
51.	Действительные числа	1	8г	18.11		
52.	Действительные числа	1	8г	28.11		
53.	Числовые промежутки	1	8г	29.11		
54.	Числовые промежутки	1	8г	30.11		
55.	<i>Интервальный ряд данных</i>	1	8г	30.11		
56.	Абсолютная и относительная погрешность	1	8г	2.12		
57.	Абсолютная и относительная погрешность	1	8г	5.12		
58.	<i>Действительные числа (С.р.)</i>	1	8г	6.12		
59.	Арифметический квадратный корень	1	8г	7.12		

60.	Арифметический квадратный корень	1	8г	7.12		
61.	Вычисление и оценка значений квадратных корней	1	8г	9.12		
62.	Вычисление и оценка значений квадратных корней	1	8г	12.12		
63.	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график	1	8г	13.12		
64.	<i>Арифметический квадратный корень. Функция $y = \sqrt{x}$ (С.р.)</i>	1	8г	14.12		
65.	Квадратный корень из произведения, дроби и степени	1	8г	14.12		
66.	Квадратный корень из произведения, дроби и степени	1	8г	16.12		
67.	Квадратный корень из произведения, дроби и степени	1	8г	19.12		
68.	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	1	8г	20.12		
69	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	1	8г	21.12		
70	Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	1	8г	21.12		

71	Свойства арифметического квадратного корня (С.р.)		8г	23.12		
72	Преобразование двойных радикалов	1	8г	26.12		
73	Преобразование двойных радикалов	1	8г	27.12		
74	Преобразование сложных радикалов (С.р.)	1	8г	28.12		
75	Квадратные корни. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	28.12		
76	Формула для приближенного вычисления корней, из Вавилона, метод последовательных приближений (из истории)	1	8г	30.12		
77	Контрольная работа № 3 «Действительные числа. Квадратные корни»	1	8г	9.01.2023		
	<u>Квадратные уравнения (32 часа)</u>					
78	Определение квадратного уравнения	1	8г	10.01		
79	Определение квадратного уравнения	1	8г	11.01		
80	Формула корней квадратного уравнения	1	8г	11.01		

81	Формула корней квадратного уравнения	1	8г	13.01		
82	Формула корней квадратного уравнения	1	8г	16.01		
83	Формула корней квадратного уравнения	1	8г	17.01		
84	<i>Квадратные уравнения (С.р.)</i>	1	8г	18.01		
85	Уравнения, сводящиеся к квадратным	1	8г	18.01		
87	Уравнения, сводящиеся к квадратным	1	8г	20.01		
88	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1	8г	23.01		
89	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1	8г	24.01		
90	<i>Квадратные уравнения в древности (из истории)</i>	1	8г	25.01		
91	<i>Биквадратные уравнения. Решение задач с помощью квадратных уравнений (С.р.)</i>	1	8г	25.01		
92	Теорема Виета	1	8г	27.01		

93	Теорема Виета	1	8г	30.01		
94	Теорема Виета	1	8г	31.01		
94	<i>Выражения, симметрические относительно корней квадратного уравнения</i>	1	8г	1.02		
95	<i>Выражения, симметрические относительно корней квадратного уравнения</i>	1	8г	1.02		
96	<i>Разложение квадратного трехчлена</i>	1	8г	3.02		
97	<i>Разложение квадратного трехчлена</i>	1	8г	6.02		
98	<i>Свойство корней квадратного уравнения (С.р.)</i>	1	8г	7.02		
99	Решение дробно-рациональных уравнений	1	8г	8.02		
100	Решение дробно-рациональных уравнений	1	8г	8.02		
101	Решение дробно-рациональных уравнений	1	8г	10.02		
102	<i>Решение дробно-рациональных уравнений (С.р.)</i>	1	8г	13.02		

103	Решение задач с помощью уравнений	1	8г	14.02		
104	Решение задач с помощью уравнений	1	8г	15.02		
105	Решение задач с помощью уравнений	1	8г	15.02		
106	<i>Решение задач с помощью уравнений (С.р.)</i>	1	8г	17.02		
107	Квадратные уравнения. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	27.02		
108	Квадратные уравнения. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	28.02		
109	Контрольная работа № 4 «Квадратные уравнения»	1	8г	1.03		
	<u>Неравенства (21 час)</u>					
110	Сравнение чисел	1	8г	1.03		
111	Свойства числовых неравенств	1	8г	3.03		
112	Свойства числовых неравенств	1	8г	6.03		

113	Оценка значений выражений	1	8г	7.03		
114	Оценка значений выражений	1	8г	10.03		
115	Доказательство неравенств	1	8г	13.03		
116	<i>Среднее арифметическое, геометрическое, гармоническое, квадратичное –основы музыкальной гаммы (из истории)</i>	1	8г	14.03		
117	<i>Числовые неравенства и неравенства с переменными (С.р.)</i>	1	8г	15.03		
118	Решение неравенств с одной переменной	1	8г	15.03		
119	Решение неравенств с одной переменной	1	8г	17.03		
120	Решение неравенств с одной переменной	1	8г	20.03		
121	<i>Решение неравенств с одной переменной (С.р.)</i>	1	8г	21.03		
122	Решение систем неравенств с одной переменной	1	8г	22.03		
123	Решение систем неравенств с одной переменной	1	8г	22.03		

124	Решение систем неравенств с одной переменной	1	8г	24.03		
125	<i>Решение простейших неравенств с модулем</i>	1	8г	27.03		
126	<i>Решение простейших неравенств с модулем</i>	1	8г	28.03		
127	<i>Неравенства, содержащие модуль, системы неравенств</i>	1	8г	29.03		
128	Неравенства. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	29.03		
129	Неравенства. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	31.03		
130	<i>Контрольная работа № 5 «Неравенства»</i>	1	8г	10.04		
	<u>Степень с целым показателем (12 часов</u>					
131	Определение степени с целым отрицательным показателем	1	8г	11.04		
132	Определение степени с целым отрицательным показателем	1	8г	12.04		
133	Свойства степени с целым показателем	1	8г	12.04		

134	Свойства степени с целым показателем	1	8г	14.04		
135	<i>Степень с целым показателем и ее свойства (С.р)</i>	1	8г	17.04		
136	Преобразование выражений, содержащих степени с целыми показателями	1	8г	18.04		
137	Преобразование выражений, содержащих степени с целыми показателями	1	8г	19.04		
138	Стандартный вид числа	1	8г	19.04		
139	<i>Преобразование выражений, содержащих степени (С.р.)</i>	1	8г	21.04		
140	Степень с целым показателем. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	24.04		
141	Степень с целым показателем. . Решение дополнительных упражнений.	1	8г	25.04		
142	<i>Контрольная работа № 6 «Степень с целым показателем»</i>	1	8г	26.04		
	<u>Функции и графики (11 часов)</u>					
143	Функция, область определения и область значений функции	1	8г	26.04		

144	Функция, область определения и область значений функции	1	8г	28.04		
145	Растяжение и сжатие графиков	1	8г	1.05		
146	Параллельный перенос графиков функций	1	8г	2.05		
147	Параллельный перенос графиков функций	1	8г	3.05		
148	<i>Самостоятельная работа № 23</i>	1	8г	3.05		
149	Функции $y=x^{-1}$ и $y=x^{-2}$	1	8г	5.05		
150	Функции $y=x^{-1}$ и $y=x^{-2}$	1	8г	8.05		
151	Обратная пропорциональность и её график	1		9.05		
152	Обратная пропорциональность и её график	1	8г	10.05		
153	Дробно-линейная функция и её график	1	8г	10.05		
154	Дробно-линейная функция и её график	1	8г	12.05		

155	Дробно-линейная функция и её график	1	8г	15.05		
156	<i>Самостоятельная работа № 24</i>	1	8г	16.05		
157	Решение дополнительных упражнений к главе 7	1	8г	17.05		
158	Решение дополнительных упражнений к главе 7	1	8г	17.05		
159	Контрольная работа № 7 «Функции и графики»	1	8г	19.05		
	<u>Итоговое повторение (11 часов)</u>					
160	Преобразование рациональных выражений (гл.1)	1	8г	22.05		
161	Преобразование рациональных выражений (гл.1)	1	8г	23.05		
162	Делимость целых чисел (гл.2)	1	8г	24.05		
163	Арифметические квадратные корни (гл.3)	1	8г	24.05		
164	Квадратные уравнения (гл.4)	1	8г	26.05		

165	Квадратные уравнения (гл.4)	1	8г	29.05		
166	Дробно-рациональные уравнения (гл.4)	1	8г	30.05		
167	Неравенства и их системы (гл.5)	1	8г	31.05		
168	Функции и их графики (гл.7)	1	8г	31.05		
169	Степень с целым показателем (гл.6)	1	8г	.05		
170	Итоговая контрольная работа	1	8г	.05		

Календарно-тематическое
планирование для обучающихся на
уровне основного общего образования
содержит 16 (Шестнадцать) листа,
которые прошнурованы, пронумерованы
и скреплены печатью.



Директор гимназии **Е.П. Молибог**