Календарно-тематическое планирование 7 класс
Модуль алгебра

№ урока	Тема урока	Количество часов	Контролируемый элемент содержания	Проверяемые требования к уровню подготовки (по кодификатору)	Сроки проведения	
					планируемые	фактические
	Глава1 Линейное уравнение с одной переменной (17ч)					
1	Введение в алгебру	1	2.1.1	2.1		
2	Введение в алгебру	1	2.1.1	2.1		
3	Введение в алгебру	1	2.1.1	2.1		
4	Линейное уравнение с одной переменной	1	3.1.1, 3.1.2	3.1		
5	Линейное уравнение с одной переменной	1	3.1.1, 3.1.2	3.1		
6	Линейное уравнение с одной переменной	1	3.1.1, 3.1.2	3.1		
7	Линейное уравнение с одной переменной	1	3.1.1, 3.1.2	3.1		
8	Линейное уравнение с одной переменной	1	3.1.1, 3.1.2	3.1		
9	Линейное уравнение с одной переменной	1	3.1.1 3.1.2	3.1		
10	Входная контрольная работа	1				
11	Решение задач с помощью уравнений	1	3.1.1 3.3.2	3.4		
12	Решение задач с помощью уравнений	1	3.1.1 3.3.2	3.4		
13	Решение задач с помощью уравнений	1	3.1.1 3.3.2	3.4		
14	Решение задач с помощью уравнений	1	3.1.1 3.3.2	3.4		
15	Решение задач с помощью уравнений	1	3.1.1 3.3.2	3.4		
16	Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Линейное уравнение содной переменной»	1	3.1.1 3.1.2 3.3.2	3.4 2.1 3.1		

17	Контрольная работа A_1 по теме: *«Линейное уравнение с одной переменной»*	1	3.1.1 3.1.2 3.3.2	3.4 2.1 3.1		
	Глава 2 **Целые выражения (68ч)**					
18	Тождественно равные выражения. Тождества	1	2.1.4	2.4		
19	Тождественно равные выражения. Тождества	1	2.1.4	2.4		
20	Степень с натуральным показателем	1	2.2 2.2.1	2.2		
21	Степень с натуральным показателем	1	2.2 2.2.1	2.2		
22	Степень с натуральным показателем	1	2.2 2.2.1	2.2		
23	Свойства степени с натуральнымпоказателем	1	2.2 2.2.1	2.2		
24	Свойства степени с натуральнымпоказателем	1	2.2 2.2.1	2.2		
25	Свойства степени с натуральнымпоказателем	1	2.2 2.2.1	2.2		
26	Свойства степени с натуральнымпоказателем	1	2.2 2.2.1	2.2		
27	Одночлены	1	2.1.1	2.2		
28	Одночлены	1	2.1.1	2.2		
29	Одночлены	1	2.1.1	2.2		
30	Одночлены	1	2.1.1	2.2		
31	Многочлены	1	2.3.1	2.2		
32	Многочлены	1	2.3.1	2.2		
33	Сложение и вычитание многочленов	1	2.3.1	2.2		
34	Сложение и вычитание многочленов	1	2.3.1	2.2		
35	Сложение и вычитание многочленов	1	2.3.1	2.2		
36	Сложение и вычитание многочленов	1	2.3.1	2.2		
37	Сложение и вычитание многочленов	1	2.3.1	2.2		
38	Контрольная работа A_2 по теме: *«Целыевыражения»*	1	2.1.4 2.2 2.1.1 2.2.1 2.3.1			
39	Умножение одночлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		
40	Умножение одночлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		
41	Умножение одночлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		
42	Умножение одночлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		
43	Умножение одночлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		

44	Умножение многочлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		
45	Умножение многочлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		
46	Умножение многочлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		
47	Умножение многочлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		
48	Умножение многочлена на многочлен	1	2.3.1	2.2		
49	Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки	1	2.3.3	2.3		
50	Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки	1	2.3.3	2.3		
51	Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки	1	2.3.3	2.3		
52	Разложение многочленов на множители. Вынесение общего множителя за скобки	1	2.3.3	2.3		
53	Разложение многочленов на множители. Метод группировки	1	2.3.3	2.3		
54	Разложение многочленов на множители. Метод группировки	1	2.3.3	2.3		
55	Разложение многочленов на множители. Метод группировки	1	2.3.3	2.3		
56	Разложение многочленов на множители. Метод группировки	1	2.3.3	2.3		
57	Контрольная работа A_3 *по теме: «Многочлены»*	1	2.3.3 2.3.1	2.3 2.2		
58	Произведение разности и суммы двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
59	Произведение разности и суммы двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
60	Произведение разности и суммы двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
61	*Промежуточная контрольная работа*	1				
62	Разность квадратов двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
63	Разность квадратов двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
64	Разность квадратов двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
65	Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
66	Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
67	Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
68	Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
69	Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		

70	Преобразование многочлена в квадрат суммы или разности двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
71	Преобразование многочлена в квадрат суммы или разности двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
72	Преобразование многочлена в квадрат суммы или разности двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
73	Преобразование многочлена в квадрат суммы или разности двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
74	Контрольная работа A_4 *по теме: «Формулы сокращенного умножения»*	1	2.3.2	2.3 2.2		
75	Сумма и разность кубов двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
76	Сумма и разность кубов двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
77	Сумма и разность кубов двух выражений	1	2.3.2	2.3 2.2		
78	Применение различных способов разложения многочлена на множители	1	2.3.2 2.3.3	2.3 2.2 2.4		
79	Применение различных способов разложения многочлена на множители	1	2.3.2 2.3.3	2.3 2.2 2.4		
80	Применение различных способов разложения многочлена на множители	1	2.3.2 2.3.3	2.3 2.2 2.4		
81	Применение различных способов разложения многочлена на множители	1	2.3.2 2.3.3	2.3 2.2 2.4		
82	Применение различных способов разложения многочлена на множители	1	2.3.2 2.3.3	2.3 2.2 2.4		
83	Повторение и систематизация учебногоматериала по алгебре	1	2.3.2 2.3.3 2.3.1	2.3 2.2 2.4		
84	Повторение и систематизация учебногоматериала по алгебре	1	2.3.2 2.3.3 2.3.1	2.3 2.2 2.4		
85	Контрольная работа A_5 *по теме: «Целые выражения»*	1	2.3.2 2.3.3 2.3.1	2.3 2.2 2.4		
Глава 3 Функции (18ч)						
86	Связи между величинами. Функция	1	5.1.1	4.1		
87	Связи между величинами. Функция	1	5.1.1	4.1		
88	Связи между величинами. Функция	1	5.1.1	4.1		
89	Связи между величинами. Функция	1	5.1.1	4.1		

90	Способы задания функции	1	5.1.1	4.1 4.2		
91	Способы задания функции	1	5.1.1	4.1 4.2		
92	Способы задания функции	1	5.1.1	4.1 4.2		
93	Способы задания функции	1	5.1.1	4.1 4.2		
94	График функции	1	5.1.2	4.1 4.2		
95	График функции	1	5.1.2	4.1 4.2		
96	График функции	1	5.1.2	4.1 4.2		
97	Линейная функция, её график и свойства	1	5.1.5	4.1 4.2 4.4		
98	Линейная функция, её график и свойства	1	5.1.5	4.1 4.2 4.4		
99	Линейная функция, её график и свойства	1	5.1.5	4.1 4.2 4.4		
100	Линейная функция, её график и свойства	1	5.1.5	4.1 4.2 4.4		
101	Линейная функция, её график и свойства	1	5.1.5	4.1 4.2 4.4		
102	Повторение и систематизация учебногоматериала по теме: «Функции»	1	5.1.2 5.1.1 5.1.5	4.1 4.2 4.4		
103	Контрольная работа A_6 *по теме: «Функции»*	1	5.1.2 5.1.1 5.1.5	4.1 4.2 4.4		
Глава 4 Системы линейных уравнений с двумя переменными (25ч)						
104	Уравнения с двумя переменными	1	3.1.6	3.1 3.3		
105	Уравнения с двумя переменными	1	3.1.6	3.1 3.3		
106	Уравнения с двумя переменными	1	3.1.6	3.1 3.3		
107	Линейное уравнение с двумя переменнымии его график	1	3.1.6	3.1 3.3		
108	Линейное уравнение с двумя переменнымии его график	1	3.1.6	3.1 3.3		
109	Линейное уравнение с двумя переменнымии его график	1	3.1.6	3.1 3.3		
110	Линейное уравнение с двумя переменнымии его график	1	3.1.6	3.1 3.3		
111	Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя	1	3.1.7 3.1.8	3.1 3.3		

	переменными					
112	Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными	1	3.1.7 3.1.8	3.1 3.3		
113	Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными	1	3.1.7 3.1.8	3.1 3.3		
114	Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения системы двух линейных уравнений с двумя переменными	1	3.1.7 3.1.8	3.1 3.3		
115	Решение систем линейных уравнений методом подстановки	1	3.1.7 3.1.8	3.1		
116	Решение систем линейных уравненийметодом подстановки	1	3.1.7 3.1.8	3.1		
117	Решение систем линейных уравнений методом подстановки	1	3.1.7 3.1.8	3.1		
118	Решение систем линейных уравнений методом сложения	1	3.1.7 3.1.8	3.1		
119	Решение систем линейных уравнений методом сложения	1	3.1.7 3.1.8	3.1		
120	Решение систем линейных уравнений методом сложения	1	3.1.7 3.1.8	3.1		
121	Решение систем линейных уравнений методом сложения	1	3.1.7 3.1.8	3.1		
122	Решение задач с помощью системлинейных уравнений	1	3.1.7 3.3.2	3.4 7.3 3.1		
123	Решение задач с помощью системлинейных уравнений	1	3.1.7 3.3.2	3.4 7.3 3.1		
124	Решение задач с помощью системлинейных уравнений	1	3.1.7 3.3.2	3.4 7.3 3.1		
125	Решение задач с помощью системлинейных уравнений	1	3.1.7 3.3.2	3.4 7.3 3.1		
126	Решение задач с помощью системлинейных уравнений	1	3.1.7 3.3.2	3.4 7.3 3.1		
127	Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Системы линейных уравнений с двумя переменными»	1	3.1.7 3.1.6 3.1.8 3.3.2	3.4 7.3 3.1 3.3		
128	Контрольная работа A_7 *по теме: «Системы линейных уравнений с двумяпеременными»*	1	3.1.7 3.1.6 3.1.8 3.3.2	3.4 7.3 3.1 3.3		

Повторение и систематизация учебного материала (8ч)						
129	Повторение по теме: «Линейное уравнение с одной переменной и свойства степени с целым показателем»	1	3.1.1 3.1.2 2.2.1	2.2 3.1		
130	Повторение по теме: «Целые выражения»	1	2.3.2	2.3 2.4		
131	Итоговая контрольная работа	1	2.3.1 2.3.2 2.3.3 3.1.2 3.1.8 5.1.5	4.2 4.4 2.2 2.3 2.4 3.1		
132	Итоговая контрольная работа	1				
133	Повторение. Функции	1	5.1.2 5.1.1 5.1.5	4.1 4.2 4.4		
134	Повторение. Формулы сокращенногоумножения	1	2.3.2	2.3 2.4		
135	Повторение. Формулы сокращенногоумножения	1	2.3.2	2.3 2.4		
136	Обобщающий урок	1				

Модуль геометрия.

№ урока	*Тема урока*	*Количество часов*	*Контролируемый элемент содержания*	*Проверяемые требования к уровню подготовки (по кодификатору)*	*Сроки проведения*	
					планируемые	*фактические*
	Глава 1 **Простейшие геометрические фигуры и их свойства (15ч)**					
1	Точки и прямые	1	7.1.1	5.2		
2	Точки и прямые	1	7.1.1	5.2		
3	Отрезок и его длина	1	7.1.1	5.2 5.1		
4	Отрезок и его длина	1	7.1.1	5.2 5.1		
5	Отрезок и его длина	1	7.1.1	5.2 5.1		
6	Луч. Угол. Измерение углов	1	7.1.1	5.2 5.1		
7	Луч. Угол. Измерение углов	1	7.1.1	5.2 5.1 7.8 7.5		

8	Луч. Угол. Измерение углов	1	7.1.1	5.2 5.1 7.8 7.5		
9	Смежные и вертикальные углы	1	7.1.2	5.2 5.1 7.8 7.5		
10	Смежные и вертикальные углы	1	7.1.2	5.2 5.1 7.8 7.5		
11	Смежные и вертикальные углы	1	7.1.2	5.2 5.1 7.8 7.5		
12	Перпендикулярные прямые	1	7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
13	Аксиомы	1		5.2 5.1 7.8 7.5		
14	Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Простейшие геометрические фигуры и их свойства»	1	7.1.1 7.1.2 7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
15	Контрольная работа $Г_1$ по теме: *«Простейшие геометрические фигуры и их свойства»*	1	7.1.1 7.1.2 7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
Глава 2 Треугольники (18ч)						
16	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника	1	7.2.1	5.2 5.1 7.8 7.5		
17	Равные треугольники. Высота, медиана, биссектриса треугольника	1	7.2.1	5.2 5.1 7.8 7.5		
18	Первый и второй признаки равенства треугольников. Решение задач	1	7.2.4	5.2 5.1 7.8 7.5		
19	Первый и второй признаки равенства треугольников. Решение задач	1	7.2.4	5.2 5.1 7.8 7.5		
20	Первый и второй признаки равенства треугольников. Решение задач	1	7.2.4	5.2 5.1 7.8 7.5		

21	Первый и второй признаки равенства треугольников. Решение задач	1	7.2.4	5.2 5.1 7.8 7.5		
22	Первый и второй признаки равенства треугольников. Решение задач	1	7.2.4	5.2 5.1 7.8 7.5		
23	Равнобедренный треугольник и его свойства	1	7.2.2	5.2 5.1 7.8 7.5		
24	Равнобедренный треугольник и его свойства	1	7.2.2	5.2 5.1 7.8 7.5		
25	Равнобедренный треугольник и его свойства	1	7.2.2	5.2 5.1 7.8 7.5		
26	Равнобедренный треугольник и его свойства	1	7.2.2	5.2 5.1 7.8 7.5		
27	Признаки равнобедренного треугольника	1	7.2.2	5.2 5.1 7.8 7.5		
28	Признаки равнобедренного треугольника	1	7.2.2	5.2 5.1 7.8 7.5		
29	Третий признак равенства треугольников	1	7.2.4	5.2 5.1 7.8 7.5		
30	Третий признак равенства треугольников	1	7.2.4	5.2 5.1 7.8 7.5		
31	Теоремы	1		5.2 5.1 7.8		
32	Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Треугольники»	1	7.2.1 7.2.2 7.2.4	5.2 5.1 7.8 7.5		
33	Контрольная работа $Г_2$ *по теме: «Первый и второй признаки равенства треугольников»*	1	7.2.4 7.2.1	5.2 5.1 7.8		
	Глава 3 Параллельные прямые. Сумма углов треугольника (16ч)					

34	Параллельные прямые	1	7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
35	Признаки параллельности прямых	1	7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
36	Признаки параллельности прямых	1	7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
37	Свойства параллельных прямых	1	7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
38	Свойства параллельных прямых	1	7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
39	Свойства параллельных прямых	1	7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		

40	Сумма углов треугольника	1	7.2.5 7.2.6	5.2 5.1 7.8 7.5		
41	Сумма углов треугольника	1	7.2.5 7.2.6	5.2 5.1 7.8 7.5		
42	Сумма углов треугольника	1	7.2.5 7.2.6	5.2 5.1 7.8 7.5		
43	Сумма углов треугольника	1	7.2.5 7.2.6	5.2 5.1 7.8 7.5		
44	Прямоугольный треугольник.	1	7.2.3	5.2 5.1		
45	Прямоугольный треугольник	1	7.2.3	5.2 5.1		
46	Свойства прямоугольного треугольника	1	7.2.3	7.8		
47	Свойства прямоугольного треугольника	1	7.2.3	7.5		
48	Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Свойства прямоугольного треугольника»	1	7.2.3 7.2.5 7.2.6 7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
49	Контрольная работа Г3 *по теме: « Свойства прямоугольного треугольника»*	1	7.2.3 7.2.5 7.2.6 7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
	Глава 4 Окружность и круг. Геометрические построения (16ч)					
50	Геометрическое место точек. Окружность и круг	1	7.1.5	5.2 5.1 7.8 7.5		
51	Геометрическое место точек. Окружность и круг	1	7.1.5	5.2 5.1 7.8 7.5		
52	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	1	7.1.5 7.4.3	5.2 5.1 7.8		
53	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	1	7.1.5 7.4.3	5.2 5.1 7.8		
54	Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности	1	7.1.5 7.4.3	5.2 5.1 7.8		
55	Описанная и вписанная окружности треугольника	1	7.4.4 7.4.5	5.2 5.1 7.8 7.5		

56	Описанная и вписанная окружности треугольника	1	7.4.4 7.4.5	5.2 5.1 7.8 7.5		
57	Описанная и вписанная окружности треугольника	1	7.4.4 7.4.5	5.2 5.1 7.8 7.5		
58	Задачи на построение	1		5.2 5.1 7.8 7.5		
59	Задачи на построение	1		5.2 5.1 7.8 7.5		
60	Задачи на построение	1		5.2 5.1 7.8 7.5		
61	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	1	7.1.5	5.2 5.1 7.8 7.5		
62	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	1	7.1.5	5.2 5.1 7.8 7.5		
63	Метод геометрических мест точек в задачах на построение	1	7.1.5	5.2 5.1 7.8 7.5		
64	Повторение и систематизация учебного материала по теме: «Окружность и круг»	1	7.1.5 7.4.3 7.4.4	5.2 5.1 7.8		
65	Контрольная работа $Г_4$ *по теме: «Окружность и круг.* Геометрические построения»	1	7.1.5 7.4.3 7.4.4 7.4.5	5.2 5.1 7.8 7.5		
	Обобщение и систематизация знаний учащихся (3ч)					
66	Повторение по теме: «Простейшие геометрические фигуры и их свойства»	1	7.1.1 7.1.2 7.1.3	5.2 5.1 7.8 7.5		
67	Повторение по теме: «Первый и второй признаки равенства треугольников»	1	7.2.1 7.2.2 7.2.4	5.2 5.1 7.8 7.5		
68	Обобщающий урок	1				