

## Календарно-тематическое планирование по алгебре 7 класса.

Макарычев Ю.Н. (3 часа в неделю)

№ урока	№ пункта	Содержание учебного материала	часы
<b>Выражения, тождества, уравнения</b>			<b>22</b>
1	1	Числовые выражения	1
2		Числовые выражения	1
3		Выражения с переменными	1
4		Выражения с переменными	1
5		Сравнение значений выражений	1
6	2	Сравнение значений выражений	1
7		Свойства действий над числами	1
8		Свойства действий над числами	1
9		Тождества. Тождественные преобразования выражений	1
10		Тождества. Тождественные преобразования выражений	1
11		<b>Контрольная работа № 1. Тема «Выражения»</b>	1
12	3	Уравнения с одной переменной	1
13		Линейное уравнение с одной переменной	1
14		Линейное уравнение с одной переменной	1
15		Решение задач с помощью уравнений	1
16		Решение задач с помощью уравнений	1
17		Решение задач с помощью уравнений	1
18	4	Статистические характеристики	1
19		Среднее арифметическое Размах и мода	1
20		Среднее арифметическое Размах и мода	1
21		Медиана как статистическая характеристика. Подготовка к контрольной работе	1
22		<b>Контрольная работа № 2. Тема «Уравнения»</b>	1
<b>Функции</b>			<b>12</b>
23	5	Что такое функция? Вычисление значений функции по формуле	1
24		Вычисление значений функции по формуле	1
25		График функции	1
26		График функции	1
27		Прямая пропорциональность и ее график	1
28	6	Прямая пропорциональность и ее график	1
29		Прямая пропорциональность и ее график	1
30		Линейная функция и ее график.	1
31		Линейная функция и ее график.	1
32		Линейная функция и ее график.	1
33		Решение задач по теме «Функция» Подготовка к контрольной работе	1
34		<b>Контрольная работа № 3. Тема «Функции»</b>	1
<b>Степень с натуральным показателем</b>			<b>13</b>
35	7	Определение степени с натуральным показателем	1
36		Определение степени с натуральным показателем	1
37		Умножение и деление степеней	1
38		Умножение и деление степеней	1
39		Возведение в степень произведения и степени	1
40		Возведение в степень произведения и степени	1
41		Одночлен и его стандартный вид	1
42	8	Умножение одночленов	1
43		Возведение одночлена в степень	1
44		Возведение одночлена в степень	1
45		Функции $y=x^2$ и $y=x^3$	1
46		Функции $y=x^2$ и $y=x^3$	1
47		<b>Контрольная работа № 4. Тема «Одночлены. Степень с натуральным показателем»</b>	1
<b>Многочлены</b>			<b>18</b>
48	9	Многочлен и его стандартный вид	1
49		Многочлен и его стандартный вид	1
50		Сложение и вычитание многочленов	1
51		Сложение и вычитание многочленов	1
52	10	Сложение и вычитание многочленов	1
53		Сложение и вычитание многочленов	1

54		Сложение и вычитание многочленов	1
55		Сложение и вычитание многочленов	1
56		Сложение и вычитание многочленов	1
57		<b>Контрольная работа № 5. Тема «Сложение и вычитание многочленов»</b>	1
58	11	Умножение одночлена на многочлен	1
59		Умножение одночлена на многочлен	1
60		Вынесение общего множителя за скобки	1
61		Умножение многочлена на многочлен	1
62		умножение многочлена на многочлен	1
63		Разложение многочлена на множители способом группировки	1
64		Разложение многочлена на множители способом группировки	1
65		<b>Контрольная работа № 6. Тема «Произведение многочленов»</b>	1
<b>Формулы сокращенного умножения</b>			<b>18</b>
66	12	Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	1
67		Возведение в квадрат и в куб суммы и разности двух выражений	1
68		Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1
69		Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	1
70		Умножение разности двух выражение на их сумму	1
71	13	Умножение разности двух выражение на их сумму	1
72		Разложение разности квадратов на множители	1
73		Разложение разности квадратов на множители	1
74		Разложение на множители суммы и разности кубов	1
75		Разложение на множители суммы и разности кубов	1
76		<b>Контрольная работа № 7. Тема «Формулы сокращенного умножения»</b>	1
77	14	Преобразование целого выражения в многочлен	1
78		Преобразование целого выражения в многочлен	1
79		Преобразование целого выражения в многочлен	1
80		Применение различных способов для разложения на множители	1
81		Применение различных способов для разложения на множители	1
82		Применение различных способов для разложения на множители	1
83		<b>Контрольная работа № 8. Тема «Преобразование целых выражений»</b>	1
<b>Системы линейных уравнений</b>			<b>15</b>
84	15	Линейные уравнения с двумя переменными	1
85		Линейные уравнения с двумя переменными	1
86		Линейные уравнения с двумя переменными	1
87		График линейного уравнения с двумя переменными	1
88		График линейного уравнения с двумя переменными	1
89		График линейного уравнения с двумя переменными	1
90	16	Систем линейных уравнений с двумя переменными	1
91		Систем линейных уравнений с двумя переменными	1
92		Способ подстановки	1
93		Способ подстановки	1
94		Способ подстановки	1
95		Способ сложения	1
96		Способ сложения	1
97		Решение задач с помощью систем уравнений	1
98		<b>Контрольная работа № 9. Тема «Системы линейных уравнений»</b>	1
<b>Повторение</b>			<b>7</b>
99		Выражения, тождества, уравнения	1
100		Функции	1
101		Степень с натуральным показателем	1
102		Многочлены	1
103		Формулы сокращенного умножения	1
104		Системы линейных уравнений	1
105		<b>Итоговая контрольная работа</b>	1
<b>ИТОГО:</b>			<b>105</b>

