

Календарно- тематическое планирование

Алгебра 7класс

2018-2019г

№ урока	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректировка даты
ТОЖДЕСТВЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ 8ч				
Числовые и буквенные преобразования 8ч				
1,2	1	Выражение с переменной.	4.09.18	
	2		5.09.18	
3	3	Значение выражения	6.09.18	
4	4	Значение выражения	11.09.18	
5	5	Значение выражения	12.09.18	
6	6	Значение выражения	13.09.18	
7	7	Подстановка выражений вместо переменных	18.09.18	
8	8	Подстановка выражений вместо переменных	19.09.18	
УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА 8ч				
Равенства 2ч				
9	1	Числовое равенство. Свойства числовых равенств..	20.09.18	
10	2	Равенство с переменной	25.09.18	
Уравнения 2ч				
11	1	Понятие уравнения и корня уравнения. <i>Представление о равносильности уравнений.</i>	26.09.18	
12	2	<i>Область определения уравнения (область допустимых значений переменной)</i>	27.09.18	
Линейное уравнение и его корни 4ч				
13	1	Решение линейных уравнений.	02.10.18	
14,	2	<i>Количество корней линейного уравнения.</i>	03.10.18	
15	3	<i>Линейное уравнение с параметром.</i> <i>Решение линейных уравнений с параметром</i>	04.10.18	
16	4	Контрольная работа №1. Вводная	09.10.18	

Статистика и теория вероятностей 4ч

Статистика 4ч

17	1	Описательные статистические показатели числовых наборов. Среднее арифметическое	10.10.18	
18	2	Описательные статистические показатели числовых наборов. Медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах	11.10.18	
19	3	Описательные статистические показатели числовых наборов. Медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах	16.10.18	
20	4	Контрольная работа №3 по теме: « Статистика»	17.10.18	

ФУНКЦИИ 9ч

Понятие функции 4ч

21	1	Декартовы координаты на плоскости. Формирование представлений о метапредметном понятии «координаты».	18.10.18	
22	2	Способы задания функций: аналитический, графический, табличный	23.10.18	
23	3	График функции. Значение функции в точке.	24.10.18	
24	4	Примеры функций, получаемых в процессе исследования различных реальных процессов и решения задач.	25.10.18	

Линейная функция 5ч

25	1	Свойства и график линейной функции	30.10.18	
26	2	Угловой коэффициент прямой. Расположение графика линейной функции в зависимости от её углового коэффициента и свободного члена	31.10.18	
27	3	<i>Нахождение коэффициентов линейной функции по заданным условиям: прохождение прямой через две точки с заданными координатами</i>	01.11.18	
28	4	Контрольная работа № 2ч по теме: «Функция»	13.11.18	
29	5	<i>Прохождение прямой через данную точку и параллельной данной прямой</i>	14.11.18	

ТОЖДЕСТВЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ 47ч

Целые выражения 47ч

30	1	Степень с натуральным показателем и её свойства.	15.11.18	
31	2	Степень с натуральным показателем и её свойства	20.11.18	
32	3	Степень с натуральным показателем и её свойства	21.11.18	
33	4	Преобразования выражений, содержащих степени с натуральным показателем.	22.11.18	
34	5	Преобразования выражений, содержащих степени с натуральным показателем.	27.11.18	
35	6	Преобразования выражений, содержащих степени с натуральным показателем.	28.11.18	
36	7	Одночлен. Действия с одночленами (сложение, вычитание, умножение).	29.11.18	
37	8	Одночлен. Действия с одночленами (сложение, вычитание, умножение).	04.12.18	
38	9	Одночлен. Действия с одночленами (сложение, вычитание, умножение).	05.12.18	
39	10	Контрольная работа № 4 по теме: «Степень с натуральным показателем, одночлены»	06.12.18	
40	11	Многочлен.	11.12.18	
41	12	Многочлен.	12.12.18	
42	13	Действия с многочленами .Сложение	13.12.18	
43	14	Действия с многочленами .Сложение	18.12.18	
44	15	Действия с многочленами .Сложение	19.12.18	
45	16	Контрольная работа №5 за 1 полугодие	20.12.18	
46	17	Действия с многочленами. Вычитание	25.12.18	
47	18	Действия с многочленами. Вычитание	26.12.18	
48	19	Действия с многочленами. Вычитание	27.12.18	

49	20	Действия с многочленами. Умножение	9.01.19	
50	21	Действия с многочленами. Умножение	10.01.19	
51	22	Действия с многочленами. Умножение	15.01.19	
52	23	Действия с многочленами. Деление	16.01.19	
53	24	Действия с многочленами. Деление	17.01.19	
54	25	Действия с многочленами. Деление	22.01.19	
55	26	Многочлен. Действия с многочленами (сложение, вычитание, умножение).	23.01.19	
56	27	Многочлен. Действия с многочленами (сложение, вычитание, умножение).	24.01.19	
57	28	Контрольная работа №6 по тема: «Действия с многочленами»	29.01.19	
58	29	Формулы сокращённого умножения. Разность квадратов Формулы сокращённого умножения: разность квадратов, квадрат суммы и разности.	30.01.19	
59	30	Формулы сокращённого умножения. Разность квадратов	31.01.19	
60	31	Формулы сокращённого умножения. Разность квадратов	05.02.19	
61	32	Формулы сокращённого умножения. Разность квадратов	06.02.19	
62	33	Формулы сокращённого умножения. Разность квадратов	07.02.19	
63	34	Формулы сокращённого умножения. Квадрат суммы	12.02.19	
64	35	Формулы сокращённого умножения. Квадрат суммы	13.02.19	
65	36	Формулы сокращённого умножения. Квадрат суммы	14.02.19	
66	37	Формулы сокращённого умножения. Квадрат суммы	19.02.19	
67	38	Формулы сокращённого умножения. Квадрат разности	20.02.19	
68	39	Формулы сокращённого умножения. Квадрат разности	21.02.19	

69	40	Формулы сокращённого умножения. Квадрат разности	26.02.19	
70	41	Формулы сокращённого умножения. Квадрат разности	27.02.19	
71	42	Формулы сокращённого умножения. Квадрат разности	28.02.19	
72	43	Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки, <i>группировка, применение формул сокращённого умножения</i>	05.03.19	
73	44	Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки, <i>группировка, применение формул сокращённого умножения</i>	06.03.19	
74	45	Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки, <i>группировка, применение формул сокращённого умножения</i>	07.03.19	
75	46	Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки, <i>группировка, применение формул сокращённого умножения</i>	12.03.19	
76	47	Контрольная работа №7 по теме: «Формулы сокращённого умножения»	13.03.19	
УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА 15ч				
Системы уравнений 15ч				
77	1	Линейное уравнение с двумя переменными.	14.03.19	
78	2	Понятие системы уравнений. Решение системы уравнений	19.03.19	
79	3	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. <i>Графический метод</i>	20.03.19	
80	4	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. <i>Графический метод</i>	21.03.19	
81	5	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными <i>Графический метод</i>	02.04.19	
82	6	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. <i>Метод сложения</i>	03.04.19	
83	7	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. <i>Метод сложения</i>	04.04.19	
84	8	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. <i>Метод сложения</i>	09.04.19	

85	9	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. <i>Метод сложения</i>	10.04.19	
86	10	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. Метод подстановки	11.04.19	
87	11	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. Метод подстановки	16.04.19	
88	12	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. Метод подстановки	17.04.19	
89	13	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными. Метод подстановки	18.04.19	
90	14	Методы решения систем линейных уравнений с двумя переменными: <i>графический метод, метод сложения</i> , метод подстановки	23.04.19	
91	15	Контрольная работа №8 по теме: «Системы линейных уравнений»	24.04.19	
РЕШЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ 12ч				
Задачи на все арифметические действия 2ч				
92	1	Решение текстовых задач арифметическим способом	25.04.19	
93	2	Использование таблиц, схем, чертежей, других средств представления данных при решении задачи.	30.04.19	
Задачи на движение, работу и покупку 2ч				
94	1	Анализ возможных ситуаций взаимного расположения объектов при их движении, соотношения объёмов выполняемых работ при совместной работе.	07.05.19	
95	2	Анализ возможных ситуаций взаимного расположения объектов при их движении, соотношения объёмов выполняемых работ при совместной работе.	08.05.19	
Задачи на части, доли, проценты 2ч				
96	1	Решение задач на нахождение части числа и числа по его части.	14.05.19	

97	2	Решение задач на проценты и доли. Применение пропорций при решении задач.	15.05.19	
Логические задачи 3ч				
98	1	Решение логических задач.	21.05.19	
99	2	Промежуточная аттестация. Контрольная работа	16.05.19	
100	3	<i>Решение логических задач с помощью графов, таблиц.</i>	22.05.19	
Основные методы решения текстовых задач 3ч				
101	1	Арифметический, алгебраический, перебор вариантов.	23.05.19	
102	2	<i>Первичные представления о других методах решения задач (геометрические и графические методы).</i>	28.05.19	
103	3	Контрольная работа № 9 по теме: «Решение текстовых задач»	29.05.19	
ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ 2ч				
104	1	Конференция по теме: «История математики»	30.05.19	
105	2	Конференция по теме: «История математики»	04.06.19	