

<p>«Рассмотрено на заседании МО естественно- математического цикла» Руководитель МО _____ / С.А.Горюнова/  Протокол № ____ от «__» _____ 2023 г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР МОУ «СОШ №1 г.Ртищево» _____ /Г.А.Бакиева/  «__» _____ 2023 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор МОУ «СОШ №1 г.Ртищево» _____ /Н.А.Попова/  Приказ № ____ от «__» _____ 2023 г.</p>
--	--	--

**Календарно-тематическое планирование**  
**учебного предмета «Математика»**  
**педагога Ефимовой Надежды Михайловны,**  
**для 11 класс на 2023-2024 учебный год**

Рассмотрено на заседании  
 педагогического совета  
 протокол № \_\_\_\_\_  
 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

№ п/п	Дата урока по плану	Дата урока по факту	Тема урока	Форма контроля	Корректировка
			<b>Функции и их графики</b>		
1	4.09		Повторение. Простейшие тригонометрические уравнения.	Фронтальный опрос	
2	04.09		Повторение . Применение формул при решении уравнений.	Индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам.	
3	06.09		Повторение. Сведение уравнений к квадратному. Элементарные функции.	Индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам.	
4	07.09		Повторение. Однородные уравнения. Область определения и область изменения функции. Ограниченность функции.	Самостоят. работа	
5	11.09		Повторение. Решение тригонометрических уравнений. Четность, нечетность функций.	Индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам.	
6	11.09		Повторение. Тригонометрические неравенства. Периодичность функций.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
7	13.09		Повторение. Решение тригонометрических неравенств. Промежутки возрастания, убывания, знакопостоянства.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
8	14.09		Нули функции.	Тестовые задания	
9	18.09		Исследование функций и построение их графиков элементарными методами.	Индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам.	
10	18.09		Основные способы преобразования графиков.	Индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам.	
11	20.09		Графики функций, связанных с модулем.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
14	21.09		Проверочная работа по теме: «Функции и их графики»	Письменная индивидуальная работа	
			<b>Предел функции и непрерывность</b>		
15	25.09		Понятие предела функции. Односторонние пределы.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
17	25.09		Свойства пределов функций. Понятие непрерывности функции.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
19	27.09		Непрерывность элементарных функций.	Фронтальный опрос, письменная индивидуальная работа	
			<b>Обратные функции</b>		
20	28.09		Понятие обратной функции. Взаимно обратные	Фронтальный опрос	

			функции		
21	02.10		Преобразование выражений содержащих обратные тригонометрические функции. Обратные тригонометрические функции.	Проблемные задания, фронтальный опрос	
22	02.10		Примеры использования обратных тригонометрических функций.	фронтальный опрос, индивидуальный контроль (тестовые задания)	
23	<b>04.10</b>		<b>Контрольная работа по теме: «Функции, их свойства и графики»</b>	Контрольная работа	
24			<b>Производная</b>		
25	05.10		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Понятие производной.	Индивидуальная работа, фронтальный опрос	
26	09.10		Задачи на нахождение производной. Механический и геометрический смысл производной.	Индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам.	
27	09.10		Производная суммы и разности.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
28	11.10		Непрерывность функций, имеющих производную. Дифференциал.	Индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам.	
29	12.10		Производная произведения. Производная частного.	Групповая работа, взаимопроверка	
30	16.10		Решение задач на нахождение производной	Письменная работа	
31	16.10		Производные элементарных функций.	Составление опорного конспекта, ответы на вопросы	
32	18.10		Производные элементарных функций	Тестовые задания	
34	19.10		Нахождение производных элементарных функций	Графические работы	
35	23.10		Производная сложной функции.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
36	23.10		Нахождение производной сложной функции.	Составление опорного конспекта, ответы на вопросы (письменный контроль)	
37	25.10		Урок обобщающего повторения по теме «Производная»	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль, групповая работа (взаимоконтроль)	
38	<b>8.11</b>		<b>Контрольная работа по теме «Производная»</b>	Контрольная работа	
			<b>Применение производной</b>		
39	9.11		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Максимум и минимум функции.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
40	10.11		Уравнение касательной.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
41	13.11		Решение заданий на применение уравнения касательной.	индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам.	

42	13.11		Приближенные вычисления.	Групповая работа, взаимопроверка	
43	15.11		Возрастание и убывание функций.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
44	16.11		Нахождение промежутков возрастания и убывания функций.	Индивидуальный контроль (самостоятельная работа)	
45	20.11		Производные высших порядков.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
46	20.11		Экстремум функции в единственной критической точке.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
47	22.11		Нахождение экстремума функции.	Индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам.	
48	23.11		Задачи на максимум и минимум.	Групповая работа, взаимопроверка, индивидуальный контроль	
49	27.11		Проверочная работа по теме «Применение производной»	Индивидуальный контроль, письменная работа	
50	27.11		Асимптота. Дробно-линейная функция.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
51	29.11		Построение графиков функций с применением производной.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
52	30.11		Обобщающий урок повторения по теме: «Применение производной»	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль, групповая работа (взаимоконтроль)	
53	<b>4.12</b>		<b>Контрольная работа по теме: «Применение производной»</b>	Контрольная работа	
			<b>Первообразная и интеграл</b>		
54	4.12		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Понятие первообразной.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
55	6.12		Правила нахождения первообразной.	Составление опорного конспекта, индивидуальная работа по карточкам.	
56	7.12		Решение упражнений на нахождение первообразной.	Самостоятельная работа	
57	11.12		Площадь криволинейной трапеции.	Работа в группах, взаимоконтроль	
58	11.12		Определенный интеграл.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
59	13.12		Вычисление определенного интеграла.	Составление опорного конспекта, индивидуальная работа по карточкам.	
60	14.12		Приближенное вычисление определенного интеграла.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
61	18.12		Формула Ньютона-Лейбница.	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
62	18.12		Вычисление площади фигуры с использованием формулы Ньютона-Лейбница	Практическая работа	

63	20.12		Свойства определенных интегралов.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
64	21.12		Применение определенных интегралов в геометрических и физических задачах.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
65	25.12		Обобщение по теме «Первообразная и интеграл»	Тестовые задания	
66	<b>25.12</b>		<b>Контрольная работа по теме: «Первообразная и интеграл»</b>	Контрольная работа	
			<b>Равносильность уравнений и неравенств</b>		
67	27.12		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Основные равносильные преобразования уравнений.	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
68	28.12		Решение уравнений с помощью равносильных преобразований.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
69	10.01		Основные равносильные преобразования неравенств.	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
70	11.01		Решение неравенств с помощью равносильных преобразований.	Самостоятельная работа	
			<b>Уравнения-следствия</b>		
71	15.01		Понятие уравнения-следствия.	Практикум, фронтальный опрос, индивид. контроль	
72	15.01		Возведение уравнения в четную степень.	Составление опорного конспекта, ответы на вопросы	
73	17.01		Потенцирование логарифмических уравнений.	Групповая работа, взаимоконтроль.	
74	18.01		Решение логарифмических уравнений с помощью потенцирования.	Работа с опорными конспектами, индивидуальный контроль	
75	22.01		Другие преобразования, приводящие к уравнению-следствию.	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос, индивид. контроль	
76	22.01		Применение нескольких преобразований, приводящих к уравнению-следствию.	Самостоятельная работа	
77	24.01		Проверочная работа по теме: «Уравнения-следствия».	Индивидуальный контроль, письменная работа	
			<b>Равносильность уравнений и неравенств системам</b>		
78	25.01		Равносильность уравнений и неравенств системам. Основные понятия	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	

79	29.01		Решение уравнений с помощью систем (повышенной сложности).	Работа с опорными конспектами, индивидуальный контроль	
80	29.01		Решений уравнений.	Самостоятельная работа, индивидуальный контроль	
81	31.01		Решение уравнений вида $f(\alpha(x)) = f(\beta(x))$ .	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
82	1.02		Решение неравенств с помощью систем.	Составление опорного конспекта, самост. работа	
83	5.02		Решение неравенств содержащих обратные тригонометрические функции.	Работа с опорными конспектами, индивидуальный контроль	
84	5.02		Неравенства вида: $f(\alpha(x)) > f(\beta(x))$	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
85	7.02		Решение неравенств вида: $f(\alpha(x)) > f(\beta(x))$	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
86	8.02		Обобщающее повторение темы: «Равносильность уравнений и неравенств системам»	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль, защита проектов.	
87	12.02		Проверочная работа по теме: Равносильность уравнений и неравенств системам»	Индивидуальный контроль, письменная работа	
			<b>Равносильность уравнений на множествах</b>		
88	12.02		Равносильность уравнений на множествах. Основные понятия.	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
89	14.02		Возведение уравнения в четную степень.	Решение упражнений, ответы на вопросы	
90	15.02		Решение иррациональных уравнений с помощью возведение уравнения в четную степень.	Решение проблемных задач, фронтальный опрос	
91	19.02		Умножение уравнения на функцию.	Проблемные задания, ответы на вопросы	
92	19.02		Другие преобразования уравнений.	Решение упражнений, самост. работа	
93	21.02		Применение нескольких преобразований.	Составление опорного конспекта, ответы на вопросы	
94	22.02		<i>Контрольная работа по теме: «Равносильность уравнений на множествах»</i>	Контрольная работа	
			<b>Равносильность неравенств на множествах</b>		

95	26.02		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе .Основные понятия. Возведение неравенств в натуральную степень.	Проблемные задания, ответы на вопросы	
96	26.02		Решение неравенств.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
97	28.02		Умножение неравенства на функцию.	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
98	29.02		Другие преобразования неравенств.	Проблемные задания, фронтальный опрос	
99	4.03		Применение нескольких преобразований.	Решение упражнений, составление опорного конспекта, ответы на вопросы	
100	4.03		Нестрогие неравенства.	Проблемные задания, фронтальный опрос	
			<b>Метод промежутков для уравнений и неравенств</b>		
101	6.03		Уравнения с модулями.	Тестовые задания	
102	7.03		Неравенства с модулями..	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
103	11.03		Метод интервалов для непрерывных функций	Решение упражнений,ответы на вопросы	
104	11.03		Применение метода интервалов.	Самост.работа ,самоконтроль	
105	<b>13.03</b>		<b>Контрольная работа по теме: «Равносильность неравенств на множествах. Метод промежутков для уравнений и неравенств»</b>	Контрольная работа	
			<b>Использование свойств функций при решении уравнений и неравенств</b>		
106	14.03		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Использование областей существования функций.	Составление опорного конспекта, ответы на вопросы	
107	18.03		Использование неотрицательности функции.	Решение упражнений, составление опорного конспекта, ответы на воп	
108	18.03		Использование ограниченности функции..	Решение упражнений, составление опорного конспекта, ответы на вопросы	
109	20.03		Использование монотонности и экстремумов функции.	Составление опорного конспекта, ответы на вопросы	
110	21.03		Использование свойств синуса и косинуса.	Решение упражнений, ответы на вопросы	

			<b>Системы уравнений с несколькими неизвестными</b>		
111	1.04		Равносильность систем.	Составление опорного конспекта, на вопросы	
112	1.04		Система-следствие.	Составление опорного конспекта, ответы на вопросы	
113	3.04		Решение систем уравнений	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
114	4.04		Метод замены неизвестных.	Проблемные задания, ответы на вопросы	
115	8.04		Решение систем уравнений	Защита проектов	
116	8.04		Рассуждения с числовыми значениями при решении уравнений и неравенств	Опрос по теоретическому материалу, построение алгоритма решения задания	
117	<b>10.04</b>		<b>Контрольная работа по теме: «Использование свойств функций при решении уравнений и неравенств. Системы уравнений с несколькими неизвестными»</b>	Контрольная работа	
			<b>Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики</b>		
118	11.04		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Статистика. Статистическая информация и формы ее представления	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
119	15.04		Основные задачи и упражнения по статистике	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль, защита проектов.	
120	15.04		Основные правила комбинаторики. Формулы для подсчета числа перестановок, сочетаний, размещений.	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
121	17.04		Приемы, используемые для решения комбинаторных задач	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль, защита проектов.	
122	18.04		Основные понятия и формулы теории вероятностей	Составление опорного конспекта, фронтальный опрос	
123	22.04		Методы решения вероятностных задач	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
			<b>Повторение</b>		
124	22.04		Алгебраические выражения. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	



125	24.04		Решение логарифмических уравнений. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
130	25.04		Решение логарифмических неравенств. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
131-132	2.05		Решение показательных уравнений. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Комплексное применение знаний и умений	
133	6.05		Решение показательных неравенств. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Комплексное применение знаний и умений	
134	6.05		Решение тригонометрических уравнений. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Комплексное применение знаний и умений	
135	8.05		Решение тригонометрических неравенств. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
136	8.05		Нестандартные методы решения уравнений. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
137	13.05		Нахождение максимума и минимума функции. Возрастание и убывание функции. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
138	<b>13.05</b>		<b>Итоговая контрольная работа</b>	Контрольная работа	
139	15.05		Анализ ошибок, допущенных в контрольной работе. Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
140	16.05		Выполнение заданий тренировочных вариантов ЕГЭ	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	

№ п/п	Дата урока по плану	Дата урока по факту	Тема урока	Форма контроля	Корректировка
			<b>Метод координат в пространстве</b>		
1	<b>5.09</b>		Повторение. Сведения о стереометрии. Векторы		
2	<b>8.09</b>		Повторение. Векторы		
3	<b>12.09</b>		Повторение. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
4	15.09		Повторение. Компланарные векторы. Прямоугольная система координат в пространстве.	Самостоятельное решение задач	
5	19.09		Повторение. Решение задач на векторы. Координаты вектора.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
6	22.09		Свойства координат векторов.	Теоретический тест с последующей самопроверкой, самостоятельная работа	
7	26.09		Связь между координатами векторов и координатами точек.	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
8	29.09		Простейшие задачи в координатах.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
9	03.10		Решение задач по теме: «Координаты вектора»	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
10	<b>06.09</b>		<b>Контрольная работа по теме: «Координаты точки и координаты вектора»</b>	Контрольная работа	
11	10.10		Анализ ошибок, допущенных на контрольной работе. Угол между векторами.	Фронтальный опрос, самостоятельное решение задач	
12	13/10		Скалярное произведение векторов.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
13	17.10		Вычисление углов между прямыми и плоскостями.	Теоретический тест с последующей самопроверкой, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
14	24.10		Решение задач по теме: «Скалярное произведение векторов».	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа	
15	7.11		Осевая и центральная симметрия.	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
16	10.11		Решение задач по теме: «Осевая и центральная симметрия».	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
17	14.11		Урок обобщающего повторения по теме: «Метод	Проверка домашнего задания, самостоятельное	

			координат в пространстве»	решение задач	
18	<b>17.11</b>		<b>Контрольная работа по теме: «Метод координат в пространстве»</b>	Контрольная работа	
			<b>Цилиндр, конус, шар</b>		
19	21.11		Анализ ошибок, опущенных на контрольной работе. Понятие цилиндра.	Самостоятельное решение задач	
20	24.11		Площадь поверхности цилиндра.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
21	28.11		Решение задач по теме: «Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра».	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
22	1.12		Понятие конуса.	Самостоятельное решение задач	
23	5.12		Площадь поверхности конуса.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
24	8.12		Усеченный конус	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
25	12.12		Конус, решение задач	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
26	15.12		Сфера и шар.	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
27	19.12		Взаимное расположение сферы и плоскости. Касательная плоскость к сфере.	Математический диктант, , проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
30	22.12		Площадь сферы.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
31	26.12		Решение задач по теме: «Сфера»	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
32	9.01		Решение задач на многогранники, цилиндр, шар и конус	Самостоятельное решение задач	
33	12.01		Урок обобщающего повторения по теме: «Цилиндр, шар, конус»	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
34	<b>16.01</b>		<b>Контрольная работа по теме: «Цилиндр, шар, конус»</b>	Контрольная работа	
35	19.01		Анализ ошибок, допущенных на контрольной работе.	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
			<b>Объемы тел</b>		
36	23.01		Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда.	Самостоятельное решение задач	
37	26.01		Объем прямоугольного параллелепипеда.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
38	30.01		Решение задач по теме: «Объем прямоугольного	Теоретический опрос, проверка домашнего	

			параллелепипеда»	задания, самостоятельное решение задач	
39	2.02		Объем прямой призмы.	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
40	602		Объем цилиндра.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
41	9.02		Решение задач по теме: «Объем прямой призмы и цилиндра»	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
42	13.02		Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла	Фронтальный опрос, индивидуальный контроль	
43	16.02		Объем наклонной призмы.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
44	20.02		Объем пирамиды.	Теоретический опрос, проверка д/з, самостоят. решение задач	
45	23.02		Нахождение объема пирамиды.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
46	27.02		Решение задач по теме: «Объем пирамиды»	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
47	1.03		Объем конуса.	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
48	5.03		Решение задач по теме: «Объем конуса».	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
49	12.03		Урок обобщающего повторения по теме: «Объем пирамиды и конуса»	Проверка домашнего задания, самостоятельная работа	
50	<b>15.03</b>		<b>Контрольная работа по теме: «Объемы тел»</b>	Контрольная работа	
51	19.03		Анализ ошибок, допущенных на контрольной работе. Объем шара.	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
52	22.03		Объем шарового сегмента, шарового слоя, шарового сектора.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
53	2.04		Объем шара и его частей.	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
54	5.04		Площадь сферы.	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
55	9.04		Решение задач на многогранники, цилиндр, конус и шар	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
56	12.04		Проверочная работа по теме: «Нахождение объема многогранника, цилиндра, конуса, шара»	Индивидуальный контроль	
57	16.04		Урок обобщающего повторения по теме: «Объем шара и площадь сферы»	Проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	

58	19.04		<i>Контрольная работа по теме: «Объем шара и площадь сферы»</i>	Контрольная работа	
59			<b>Повторение курса стереометрии</b>		
60	23.04		Анализ ошибок, допущенных на контрольной работе. Повторение темы: «Параллельность прямых и плоскостей»	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
65	26.04		Повторение темы: «Перпендикулярность прямых и плоскостей»	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
66	3.05		Решение задач по теме: «Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей»	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельное решение задач	
67	7.05		Повторение темы: «Площади и объемы тел вращения»	Теоретический опрос, проверка д/з, самостоят. решение задач	
68	10.05		<i>Итоговая контрольная работа</i>	Проверка дом.зад., самостоятельное решение задач	
69-70	14.05 17.05		Итоговое повторение курса	Фронтальный опрос, самостоятельное решение задач	