

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Московской области
Муниципальное образование "Одинцовский городской округ Московской области"
МБОУ Одинцовская СОШ № 12

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО



Шведова И.П.
Протокол №1 от «29» 08
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Учитель-методист



Руденко А.В.
Протокол №1 от «30» 08
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора



Ежова М.В.
Приказ №265 от «31» 08
2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного курса «Геометрия»
для обучающихся 8 классов

г. Одинцово
2023год

Пояснительная записка

Рабочая программа по геометрии для 8 класса общеобразовательных организаций составлена в соответствии:

- с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12 года №273-ФЗ,
- с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12. 2010 г. № 1897,
- с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении и порядке организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» от 30.08.2013 г. №1015,
- с Федеральным государственным образовательным стандартом второго поколения основного общего образования по математике на основе Программы по курсу геометрии (7 – 9 классы), разработанной А.Г.Мерзляком, В.Б.Полонским, М.С.Якиром, Д.А. Номировским, включенных в систему «Алгоритм успеха» (М.: Вентана-Граф, 2017),
- соответствует учебному плану образовательной организации.

Рабочая программа предназначена для изучения геометрии в 8 классе средней общеобразовательной школы по учебнику: Геометрия: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. - М.: Вентана-Граф, 2018. Входит в федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Данная рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разделам программы. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса.

Согласно базисному учебному плану образовательного учреждения на изучение геометрии в 8 классе основной школе отводится 2 учебных часа в неделю, всего 68 уроков (учебных занятий) из которых контрольных работ – 7.

Раздел 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета.

Изучение курса геометрии по данной программе способствует формированию у учащихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного стандарта основного общего образования.

В направлении личностного развития:

- 1) развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- 2) формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- 3) формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- 4) развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

В метапредметном направлении:

- 1) формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- 2) развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- 3) формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
- 4) умение понимать и использовать математические средства наглядности (чертежи, таблицы, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;
- 5) умение выдвигать гипотезы при решении задачи и понимать необходимость их проверки;
- 6) понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом.

В предметном направлении:

- 1) овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира; развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;
- 2) усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, а также на наглядном уровне — о простейших пространственных телах, умение применять систематические знания о них для решения геометрических и практических задач;
- 3) умение работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объемов геометрических фигур;
- 4) умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при

необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.

**В результате изучения курса геометрии в 8 классе ученик:
научится:**

- распознавать и изображать на чертежах и рисунках, моделях и в окружающем мире плоские и пространственные геометрические фигуры (точка, прямая, отрезок, луч, угол, треугольник, окружность, шар, сфера, параллелепипед, пирамида и др.);
- классифицировать геометрические фигуры;
- пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира и их взаимного расположения;
- находить значения длин линейных элементов фигур и их отношения, градусную меру углов от 0° до 180° , применяя определения, свойства и признаки фигур и их элементов, отношения фигур (равенство, сравнение);
- решать задачи на доказательство, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними и применяя изученные методы доказательств;
- решать простейшие задачи на построение, применяя основные алгоритмы построения с помощью циркуля и линейки;
- решать простейшие планиметрические задачи в пространстве.

получит возможность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- углубления и развития представлений о плоских и пространственных геометрических фигурах (точка, прямая, отрезок, луч, угол, треугольник, окружность, шар, сфера, параллелепипед, призма и др.);
- применения понятия развертки для выполнения практических расчетов;
- овладения методами решения задач на вычисления и доказательства: методом от противного, методом перебора вариантов;
- приобретения опыта применения алгебраического аппарата при решении геометрических задач;
- овладения традиционной схемой решения задач на построение с помощью циркуля и линейки: анализ, построение, доказательство и исследование;
- приобретения опыта исследования свойств планиметрических фигур с помощью компьютерных программ.

Раздел 2. Содержание курса

Четырёхугольники (22 часа).

Четырёхугольник и его элементы. Параллелограмм. Свойства параллелограмма. Признаки параллелограмма. Прямоугольник. Ромб. Квадрат. Трапеция. Средняя линия треугольника. Центральные и вписанные углы. Описанная и вписанная окружности четырёхугольника.

Подобие треугольников (16 часов).

Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках. Подобные треугольники. Первый признак подобия треугольников. Второй и третий признаки подобия треугольников.

Решение прямоугольных треугольников (14 часов).

Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике. Теорема Пифагора. Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника. Решение прямоугольных треугольников.

Многоугольники. Площадь многоугольника (10 часов).

Многоугольники. Понятие площади многоугольника. Площадь прямоугольника. Площадь параллелограмма. Площадь треугольника. Площадь трапеции.

Повторение (6 часов)

Раздел 3. Тематическое планирование

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Лекции	Практические, лабораторные работы	Самостоятельные, контрольные работы	
1	Глава 1. Четырехугольники	22			2	К / Р
2	Глава 2. Подобие треугольников	16			1	К / Р
3	Глава 3. Решение прямоугольных треугольников	14			2	К / Р
4	Глава 4. Многоугольники. Площадь многоугольника	10			1	К / Р
5	Повторение и систематизация учебного материала	6			1	К / Р
	ИТОГО	68			7	

**Календарно – тематическое планирование
(8 «А» класс, учитель- Люциус А.А.)**

Номера уроков	Наименование разделов и тем	Дата по плану	Дата фактическая	Примечание (причины корректировки дат)
Глава 1. Четырехугольники (22 часа)				
1	Вводный инструктаж по О.Т. Четырехугольник и его элементы	05.09		
2	Четырехугольник и его элементы	08.09		
3	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	12.09		
4	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	15.09		
5	Признаки параллелограмма	19.09		
6	Признаки параллелограмма	22.09		
7	Прямоугольник	26.09		
8	Прямоугольник	29.09		
9	Ромб	03.10		
10	Ромб	06.10		
11	Квадрат	17.10		
12	Контрольная работа № 1 по теме: « Четырехугольники».	20.10		
13	Средняя линия треугольника	24.10		
14	Трапеция	27.10		
15	Трапеция	31.10		
16	Трапеция	03.11		
17	Трапеция	07.11		
18	Центральные и вписанные углы.	10.11		

19	Центральные и вписанные углы. Описанная и вписанная окружности.	14.11		
20	Описанная и вписанная окружности четырехугольника	17.11		
21	Описанная и вписанная окружности четырехугольника	28.11		
22	Описанная и вписанная окружности четырехугольника.	01.12		
Подобие треугольников (16 часов)				
23	Контрольная работа №2 по теме: «Четырехугольники».	05.12		
24	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	08.12		
25	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	12.12		
26	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	15.12		
27	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	19.12		
28	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	22.12		
29	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках.	26.12		
30	Подобные треугольники.	29.12		
31	Первый признак подобия треугольников	09.01		
32	Первый признак подобия треугольников	12.01		
33	Первый признак подобия треугольников	16.01		
34	Первый, второй, третий признаки подобия треугольников	19.01		
35	Второй и третий признак подобия треугольников.	23.01		
36	Второй и третий признаки подобия треугольников	26.01		

37	Второй и третий признаки подобия треугольников	30.01		
38	Контрольная работа №3 по теме: «Подобные треугольники».	02.02		
Глава 3. Решение прямоугольных треугольников (14 часов)				
39	Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике	06.02		
40	Теорема Пифагора	09.02		
41	Теорема Пифагора	13.02		
42	Теорема Пифагора	16.02		
43	Теорема Пифагора	27.02		
44	Теорема Пифагора	01.03		
45	Контрольная работа № 4:» Теорема Пифагора»	05.03		
46	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	08.03	12.03	
47	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	12.03		
48	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	15.03		
49	Решение прямоугольных треугольников	19.03		
50	Решение прямоугольных треугольников	22.03		
51	Решение прямоугольных треугольников	26.03		
52	Контрольная работа №5	29.03		
Глава 4. Многоугольники. Площадь многоугольника (10 часов)				
53	Многоугольники	02.04		
54	Понятие площади многоугольника. Площадь многоугольника	05.04		

55	Площадь параллелограмма	16.04		
56	Площадь параллелограмма	19.04		
57	Площадь треугольника	23.04		
58	Площадь треугольника	26.04		
59	Площадь трапеции	30.04		
60	Площадь трапеции	03.05		
61	Площадь трапеции	07.05		
62	Контрольная работа № 6: «Площадь многоугольника»	10.05		
Повторение и систематизация учебного материала (6 часов)				
63	Упражнения для повторения курса 8 класса	14.05		
64	Упражнения для повторения курса 8 класса	17.05		
65	Упражнения для повторения курса 8 класса	21.05		
66	Упражнения для повторения курса 8 класса	24.05		
67	Упражнения для повторения курса 8 класса	28.05		
68	Упражнения для повторения курса 8 класса	31.05		

**Календарно – тематическое планирование
(8 «Б» класс, учитель- Люциус А.А.)**

Номера уроков	Наименование разделов и тем	Дата по плану	Дата фактическая	Примечание (причины корректировки дат)
Глава 1. Четырехугольники (22 часа)				
1	Вводный инструктаж по О.Т. Четырехугольник и его элементы	04.09		
2	Четырехугольник и его элементы	08.09		
3	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	11.09		
4	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	15.09		
5	Признаки параллелограмма	18.09		
6	Признаки параллелограмма	22.09		
7	Прямоугольник	25.09		
8	Прямоугольник	29.09		
9	Ромб	02.10		
10	Ромб	06.10		
11	Квадрат	16.10		
12	Контрольная работа № 1 по теме: « Четырехугольники».	20.10		
13	Средняя линия треугольника	23.10		
14	Трапеция	27.10		
15	Трапеция	30.10		
16	Трапеция	03.11		
17	Трапеция	06.11	03.11	

18	Центральные и вписанные углы.	10.11		
19	Центральные и вписанные углы. Описанная и вписанная окружности.	13.11		
20	Описанная и вписанная окружности четырехугольника	17.11		
21	Описанная и вписанная окружности четырехугольника	27.11		
22	Описанная и вписанная окружности четырехугольника.	01.12		
Подобие треугольников (16 часов)				
23	Контрольная работа №2 по теме: «Четырехугольники».	04.12		
24	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	08.12		
25	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	11.12		
26	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	15.12		
27	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	18.12		
28	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	22.12		
29	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках.	25.12		
30	Подобные треугольники.	29.12		
31	Первый признак подобия треугольников	08.01		
32	Первый признак подобия треугольников	12.01		
33	Первый признак подобия треугольников	15.01		
34	Первый, второй, третий признаки подобия треугольников	19.01		
35	Второй и третий признак подобия треугольников.	22.01		

36	Второй и третий признаки подобия треугольников	26.01		
37	Второй и третий признаки подобия треугольников	29.01		
38	Контрольная работа №3 по теме: «Подобные треугольники».	02.02		
Глава 3. Решение прямоугольных треугольников (14 часов)				
39	Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике	05.02		
40	Теорема Пифагора	09.02		
41	Теорема Пифагора	12.02		
42	Теорема Пифагора	16.02		
43	Теорема Пифагора	26.02		
44	Теорема Пифагора	01.03		
45	Контрольная работа № 4:» Теорема Пифагора»	04.03		
46	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	08.03	11.03	
47	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	11.03		
48	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	15.03		
49	Решение прямоугольных треугольников	18.03		
50	Решение прямоугольных треугольников	22.03		
51	Решение прямоугольных треугольников	25.03		
52	Контрольная работа №5	29.03		
Глава 4. Многоугольники. Площадь многоугольника (10 часов)				
53	Многоугольники	01.04		

54	Понятие площади многоугольника. Площадь многоугольника	05.04		
55	Площадь параллелограмма	15.04		
56	Площадь параллелограмма	19.04		
57	Площадь треугольника	22.04		
58	Площадь треугольника	26.04		
59	Площадь трапеции	29.04		
60	Площадь трапеции	03.05		
61	Площадь трапеции	06.05		
62	Контрольная работа № 6: «Площадь многоугольника»	10.05		
Повторение и систематизация учебного материала (6 часов)				
63	Упражнения для повторения курса 8 класса	13.05		
64	Упражнения для повторения курса 8 класса	17.05		
65	Упражнения для повторения курса 8 класса	20.05		
66	Упражнения для повторения курса 8 класса	24.05		
67	Упражнения для повторения курса 8 класса	27.05		
68	Упражнения для повторения курса 8 класса	31.05		

**Календарно – тематическое планирование
(8 «В» класс, учитель- Мочалов М.А.)**

Номера уроков	Наименование разделов и тем	Дата по плану	Дата фактическая	Примечание (причины корректировки дат)
Глава 1. Четырехугольники (22 часа)				
1	Вводный инструктаж по О.Т. Четырехугольник и его элементы	05.09		
2	Четырехугольник и его элементы	08.09		
3	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	12.09		
4	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	15.09		
5	Признаки параллелограмма	19.09		
6	Признаки параллелограмма	22.09		
7	Прямоугольник	26.09		
8	Прямоугольник	29.09		
9	Ромб	03.10		
10	Ромб	06.10		
11	Квадрат	17.10		
12	Контрольная работа № 1 по теме: « Четырехугольники».	20.10		
13	Средняя линия треугольника	24.10		
14	Трапеция	27.10		
15	Трапеция	31.10		
16	Трапеция	03.11		
17	Трапеция	07.11		

18	Центральные и вписанные углы.	10.11		
19	Центральные и вписанные углы. Описанная и вписанная окружности.	14.11		
20	Описанная и вписанная окружности четырехугольника	17.11		
21	Описанная и вписанная окружности четырехугольника	28.11		
22	Описанная и вписанная окружности четырехугольника.	01.12		
Подобие треугольников (16 часов)				
23	Контрольная работа №2 по теме: «Четырехугольники».	05.12		
24	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	08.12		
25	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	12.12		
26	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	15.12		
27	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	19.12		
28	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	22.12		
29	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках.	26.12		
30	Подобные треугольники.	29.12		
31	Первый признак подобия треугольников	09.01		
32	Первый признак подобия треугольников	12.01		
33	Первый признак подобия треугольников	16.01		
34	Первый, второй, третий признаки подобия треугольников	19.01		
35	Второй и третий признак подобия треугольников.	23.01		
36	Второй и третий признаки подобия треугольников	26.01		

37	Второй и третий признаки подобия треугольников	30.01		
38	Контрольная работа №3 по теме: «Подобные треугольники».	02.02		
Глава 3. Решение прямоугольных треугольников (14 часов)				
39	Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике	06.02		
40	Теорема Пифагора	09.02		
41	Теорема Пифагора	13.02		
42	Теорема Пифагора	16.02		
43	Теорема Пифагора	27.02		
44	Теорема Пифагора	01.03		
45	Контрольная работа № 4:» Теорема Пифагора»	05.03		
46	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	08.03	12.03	
47	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	12.03		
48	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	15.03		
49	Решение прямоугольных треугольников	19.03		
50	Решение прямоугольных треугольников	22.03		
51	Решение прямоугольных треугольников	26.03		
52	Контрольная работа №5	29.03		
Глава 4. Многоугольники. Площадь многоугольника (10 часов)				
53	Многоугольники	02.05		
54	Понятие площади многоугольника. Площадь многоугольника	05.05		

55	Площадь параллелограмма	16.04		
56	Площадь параллелограмма	19.04		
57	Площадь треугольника	23.04		
58	Площадь треугольника	26.04		
59	Площадь трапеции	30.04		
60	Площадь трапеции	03.05		
61	Площадь трапеции	07.05		
62	Контрольная работа № 6: «Площадь многоугольника»	10.05		
Повторение и систематизация учебного материала (6 часов)				
63	Упражнения для повторения курса 8 класса	14.05		
64	Упражнения для повторения курса 8 класса	17.05		
65	Упражнения для повторения курса 8 класса	21.05		
66	Упражнения для повторения курса 8 класса	24.05		
67	Упражнения для повторения курса 8 класса	28.05		
68	Упражнения для повторения курса 8 класса	31.05		

**Календарно – тематическое планирование
(8 «С» класс, учитель- Шведова И.П.)**

Номера уроков	Наименование разделов и тем	Дата по плану	Дата фактическая	Примечание
Глава 1. Четырёхугольники (22 часа)				
1.	Четырёхугольник и его элементы	04.09		
2.	Четырёхугольник и его элементы	06.09		
3.	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	11.09		
4.	Параллелограмм. Свойства параллелограмма	13.09		
5.	Признаки параллелограмма	18.09		
6.	Признаки параллелограмма	20.09		
7.	Прямоугольник	25.09		
8.	Прямоугольник	27.09		
9.	Ромб	02.10		
10.	Ромб	04.10		
11.	Квадрат	16.10		
12.	Контрольная работа № 1 по теме «Четырёхугольники»	18.10		
13.	Средняя линия треугольника	23.10		
14.	Трапеция	25.10		
15.	Трапеция	30.10		
16.	Трапеция	01.11		
17.	Трапеция	06.11	01.11	
18.	Центральные и вписанные углы	08.11		
19.	Центральные и вписанные углы	13.11		
20.	Описанная и вписанная окружности четырёхугольника	15.11		
21.	Описанная и вписанная окружности четырёхугольника	27.11		

22.	Контрольная работа № 2 по теме «Четырёхугольники»	29.11		
Глава 2. Подобие треугольников (16 часов)				
23.	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	04.12		
24.	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	06.12		
25.	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	11.12		
26.	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	13.12		
27.	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	18.12		
28.	Теорема Фалеса. Теорема о пропорциональных отрезках	20.12		
29.	Подобные треугольники	25.12		
30.	Первый признак подобия треугольников	27.12		
31.	Первый признак подобия треугольников	08.01		
32.	Первый признак подобия треугольников	10.01		
33.	Первый признак подобия треугольников	15.01		
34.	Первый признак подобия треугольников	17.01		
35.	Второй и третий признаки подобия треугольников	22.01		
36.	Второй и третий признаки подобия треугольников	24.01		
37.	Второй и третий признаки подобия треугольников	29.01		
38.	Контрольная работа № 3 по теме «Подобие треугольников»	31.01		
Глава 3. Решение прямоугольных треугольников(14 часов)				
39.	Метрические соотношения в прямоугольном треугольнике	05.02		
40.	Теорема Пифагора	07.02		
41.	Теорема Пифагора	12.02		
42.	Теорема Пифагора	14.02		
43.	Теорема Пифагора	26.02		
44.	Теорема Пифагора	28.02		

45.	Контрольная работа № 4 по теме «Теорема Пифагора».	04.03		
46.	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	06.03		
47.	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	11.03		
48.	Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника	13.03		
49.	Решение прямоугольных треугольников	18.03		
50.	Решение прямоугольных треугольников	20.03		
51.	Решение прямоугольных треугольников	25.03		
52.	Контрольная работа №5 по теме «Решение прямоугольных треугольников»	27.03		
Глава 4. Многоугольники. Площадь многоугольника (10 часов)				
53.	Многоугольники	01.04		
54.	Понятие площади многоугольника. Площадь многоугольника	03.04		
55.	Площадь параллелограмма	15.04		
56.	Площадь параллелограмма	17.04		
57.	Площадь треугольника	22.04		
58.	Площадь треугольника	24.04		
59.	Площадь трапеции	29.04		
60.	Площадь трапеции	01.05	06.05	
61.	Площадь трапеции	06.05		
62.	Контрольная работа № 6 по теме «Многоугольники. Площадь многоугольника».	08.05		
Повторение и систематизация учебного материала(6 часов)				
63	Упражнения для повторения курса 8 класса	13.05		
64	Упражнения для повторения курса 8 класса	15.05		
65	Итоговая контрольная работа № 7	20.05		
66	Упражнения для повторения	22.05		

	курса 8 класса			
67	Упражнения для повторения курса 8 класса	27.05		
68	Упражнения для повторения курса 8 класса	29.05		