Приложение к основной образовательной программе основного общего образования

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Заречное» муниципального образования «Барышский район» Ульяновской области

«Рассмотрено и принято	«Согласовано»	«Утверждено»
на заседании ШМО»	Заместитель директора по	Директор школы
Руководитель ШМО	УВР	
/ <u>Мордвинцева Т.Г./</u>	/Махмутова Л.С./	/ <u>Гальчуткина Т.Н.</u>
ОИФ	ФИО	ОИФ
Протокол № <u>1</u> от		Приказ № <u>221</u> от
« <u>30</u> » <u>августа</u> 20 <u>24</u> г.	« <u>30</u> » <u>августа</u> 20 <u>24</u> г.	« <u>02</u> » <u>сентября</u> 20 <u>24</u> г.

Рабочая программа

Наименование учебного предмета <u>Геометрия</u>

Класс <u>8</u>

Уровень общего образования <u>основное общее образование</u>

Учитель, квалификационная категория <u>учитель математики и информатики</u>

<u>Денисенко Н.М., 1 квалификационная категория</u>

Срок реализации рабочей программы <u>2024-2025 учебный год</u>

Количество часов по учебному плану всего <u>68</u> часов в год; в неделю <u>2</u>часа

Название учебной программы Геометрия. Сборник рабочих программ.

7-9 классы; учеб. пособие для общеобразовательных организаций/

сост. Т.А. Бурмистрова /—3-е изд.- М.: Просвещение, 2019

Фамилия, имя, отчество составителя рабочей программы <u>Денисенко Н.М.</u>

с. Заречное

Планируемые результаты освоения учебного предмета «Геометрия»

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия», 8 класс обеспечивает достижение следующих результатов освоения образовательной программы основного общего образования:

Личностные результаты — это сформировавшаяся в образовательном процессе система ценностных отношений учащихся к себе, другим участникам образовательного процесса, самому образовательному процессу, объектам познания, результатам образовательной деятельности. Основными личностными результатами, формируемыми при изучении геометрии в основной школе, являются:

- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учетом устойчивых познавательных интересов;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;
- формирование коммуникативной компетентности и общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;
- умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;
- критичность мышления, умение распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта;
- креативность мышления, инициативу, находчивость, активность при решении геометрических задач;
- умение контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;
- способность к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений

Метапредметные результаты — освоенные обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов способы деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и в других жизненных ситуациях. Основными метапредметными результатами, формируемыми при изучении геометрии в основной школе, являются:

- умение самостоятельно планировать альтернативные пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- умение осуществлять контроль по результату и способу действия на уровне произвольного внимания и вносить необходимые коррективы;
- умение адекватно оценивать правильность или ошибочность выполнения учебной задачи, ее объективную трудность и собственные возможности ее решения;
- осознанное владение логическими действиями определения понятий, обобщения, установления аналогий, классификации на основе самостоятельного выбора оснований и критериев, установления родовидовых связей;
- умение устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и выводы;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаково-символические средства, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками: определять цели, распределять функции и роли участников, общие способы работы; умение работать в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; слушать партнера;

формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение;

- формирование и развитие учебной и общепользовательской компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентности);
- формирование первоначальных представлений об идеях и о методах математики как универсальном языке науки и техники, средстве моделирования явлений и процессов;
- умение видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;
- умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять ее в понятной форме; принимать решение в условиях неполной и избыточной, точной и вероятностной информации;
- умение понимать и использовать математические средства наглядности (рисунки, чертежи, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;
- умение выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки;

- умение применять индуктивные и дедуктивные способы рассуждений, видеть различные стратегии решения задач;
- понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом;
- умение самостоятельно ставить цели, выбирать и создавать алгоритмы для решения учебных математических проблем;
- умение планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера.

Предметные результаты включают в себя: освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом общего образования основные предметные результаты изучения геометрии в основной школе отражают:

- овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (геометрическая фигура, величина) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;
- умение работать с геометрическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;
- овладение навыками устных письменных, инструментальных вычислений;
- овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;
- 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;
- умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объёмов геометрических фигур;

• умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочные материалы и технические средства, калькулятора, компьютера.

Глава Четырехугольники.

Ученик научится:

- объяснять, что такое ломаная, многоугольник, его вершины, смежные стороны, диагонали, изображать и распознавать многоугольник на чертежах, показывать элементы многоугольника, его внутреннюю и внешнюю области;
- формулировать определение выпуклого многоугольника, изображать и распознавать выпуклые и невыпуклые многоугольники;
- формулировать и доказывать утверждения о сумме углов выпуклого многоугольника и сумме его внешних углов;
- формулировать определения параллелограмма, трапеции, равнобедренной и прямоугольной трапеций, прямоугольника, ромба, квадрата; изображать и распознавать эти четырехугольники;
- объяснять какие две точки называются симметричными относительно прямой (точки), в каком случае фигура называется симметричной относительно прямой (точки).

Ученик получит возможность:

- решать задачи на доказательство, опираясь на изученные свойства фигур и соотношений между ними и применяя изученные методы доказательств;
- решать несложные задачи на построение, применяя основные алгоритмы построения с помощью циркуля и линейки;
- исследовать свойства планиметрических фигур с помощью компьютерных программ;
- выполнять проекты по темам (по выбору).

Глава Площадь.

Ученик научится:

- объяснять, как производится измерение площадей многоугольников, какие многоугольники называются равновеликими и какие равносоставленными;
- формулировать основные свойства площадей и выводить с их помощью формулы площадей прямоугольника, параллелограмма, треугольника, трапеции;

- формулировать и доказывать теорему об отношении площадей треугольников, имеющих по равному углу;
- формулировать и доказывать теорему Пифагора и обратную ей.

Ученик получит возможность:

- Выводить формулу Герона для площади треугольника, решать задачи на вычисление и доказательство, связанные с формулами площадей и теоремой Пифагора;
- переводить текстовую информацию в графический образ и математическую модель, решать комбинированные задачи с использованием алгоритмов, записывать решения с помощью принятых условных обозначений
- составлять конспект математического текста, выделять главное, формулировать определения по описанию математических объектов;
- проводить исследования ситуаций (сравнение элементов равнобедренного треугольника), формулировать гипотезы исследования, понимать необходимость ее проверки, доказательства, совместно работать в группе;
- проводить подбор информации к проектам, организовывать проектную деятельность и проводить её защиту.

Глава Подобные треугольники.

Ученик научится:

- объяснять понятие пропорциональности отрезков; формулировать определения подобных треугольников и коэффициента подобия;
- формулировать и доказывать теоремы: об отношении площадей подобных треугольников, о признаках подобия треугольников, о средней линии треугольника. О пересечении медиан треугольника, о пропорциональных отрезках в прямоугольном треугольнике;
- объяснять, что такое метод подобия в задачах на построение и приводить примеры применения этого метода;
- формулировать определение и иллюстрировать понятие синуса, косинуса, тангенса для углов 30° , 45° , 60° .

Ученик получит возможность:

- объяснять, как можно использовать свойства подобных треугольников в измерительных работах на местности;
- решать задачи, связанные с подобием треугольников, для вычисления значений тригонометрических функций использовать компьютерные программы;

- работать с готовыми графическими моделями для описания свойств качеств изучаемых объектов, проводить классификацию объектов по заданным признакам;
- переводить текстовую информацию в графический образ и математическую модель, представлять информацию в сжатом виде (схематичная запись формулировки теоремы), проводить доказательные рассуждения, понимать специфику математического языка;
- объяснять изученные положения на самостоятельно подобранных примерах, проводить классификацию по выделенным признакам, доказательные рассуждения.

Глава Окружность.

Ученик научится:

- исследовать взаимное расположение прямой и окружности; формулировать определение касательной к окружности; формулировать и доказывать теоремы: о свойстве касательной, о признаке касательной, об отрезках касательных, проведенных из одной точки
- формулировать понятие центрального угла и градусной меры дуги окружности, формулировать и доказывать теоремы: о вписанном угле, о произведении отрезков пересекающихся хорд;
- формулировать и доказывать теоремы, связанные с замечательными точками треугольника: о биссектрисе угла и, как следствие, о пересечении биссектрис треугольника; о серединном перпендикуляре к отрезку и, как следствие, о пересечении серединных перпендикуляров к сторонам треугольника; о пересечении серединных перпендикуляров к сторонам треугольника, о пересечении высот треугольников;
- формулировать определение окружностей, вписанной в многоугольник и описанной около многоугольника;
- формулировать и доказывать теоремы: об окружности, вписанной в треугольник; об окружности, описанной около треугольника; о свойстве сторон описанного четырехугольника; о свойстве углов вписанного четырехугольника.

Ученик получит возможность::

- Решать задачи на вычисление, доказательство и построение, связанные с окружностью, вписанными и описанными треугольниками и четырехугольниками;
- исследовать свойства конфигураций, связанных с окружностью, с помощью компьютерных программ;
- переводить текстовую информацию в графический образ и математическую модель, решать комбинированные задачи с использованием 2-3 алгоритмов, проводить доказа-

тельные рассуждения в ходе презентации решения задач, составлять обобщающие таблицы;

- составлять конспект математического текста, выделять главное, формулировать определения по описанию математических объектов;
- осуществлять перевод понятий из текстовой формы в графическую.

Содержание учебного предмета «Геометрия»

Глава Четырехугольники.

Многоугольники. Параллелограмм и трапеция. Прямоугольник, ромб, квадрат. Решение

задач.

Глава Площадь.

Площадь многоугольника. Площади параллелограмма, треугольника и трапеции.

Теорема Пифагора. Решение задач.

Глава Подобные треугольники.

Определение подобных треугольников. Признаки подобия треугольников. Применение

подобия к доказательству теорем и решению задач. Соотношения между сторонами и углами

треугольника.

Глава Окружность.

Касательная к окружности. Центральные и вписанные углы. Четыре замечательные точки

треугольника. Вписанная и описанная окружности. Решение задач.

Повторение. Решение задач.

Тематическое планирование

№	Название темы	Количество часов, отводимое на изучение темы		
		общее	контрольные работы	
1	Четырехугольники	14	Входное тестирование	
			1	
2	Площадь	14	1 (административная	
			контрольная работа за 1	
			полугодие)	
3	Подобные треугольники	19	2	
4	Окружность	17	1	
			(итоговая контрольная	
			работа)	
5	Повторение. Решение задач	4	-	
	Итого:	68	5	

Приложение 1

Календарно-тематическое планирование 8 класс

урока План Факт 1 Многоугольники. ————————————————————————————————————	No	Календарно-тематическое плани	Дата проведения Примечание		
Тема урока 1 Многоугольники. 2 Многоугольники. Входное тестирование 3 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 4 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 5 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 6 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 7 Трапеция 8 Трапеция 9 Прямоугольник 10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольника 17 Площаль параллелограмма 19 Площаль треугольника 21 Площаль треугольника 22 Площаль трапеции 23 Теорема Пифагора 24 Теорема Пифагора 26 Решение задач Контрольная работа №2 по теме «Площадь»			, , ,		
1 Миогоугольники. 2 Многоугольники. Входное тестирование 3 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 4 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 5 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 6 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 7 Трапеция 8 Трапеция 9 Прямоугольник 10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы, Площадь многоугольника 16 многоугольника 17 Площадь трараллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 23 Теорема Пифагора 24 Теорема Пифагора 25 Решение задач 26 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь») pond	Тема урока	1131411	- Puni	
2 Мпогоугольники. Входное тестирование 3 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 4 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 5 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 6 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 7 Трапеция 8 Трапеция 9 Прямоугольник 10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Чтырёхутольники» 15 Анализ контрольной работы. Площаль многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь треугольника 22 Площадь треугольника 23 Теорема Пифагора 24 Теорема Пифагора 25 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	1	, i			
3 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 4 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 5 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 6 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 7 Трапеция 8 Трапеция 9 Прямоугольник 10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач Контрольная работа №1 по теме «Чтырёхугольники» 14 «Чтырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь многоугольника 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь треугольника 22 Площадь треугольника 23 Теорема Пифагора 24 Теорема Пифагора 25 Решение задач 26 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	2				
4 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 5 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 6 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 7 Трапеция 8 Трапеция 9 Прямоугольник 10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь треугольника 22 Площадь трапеции 23 24 Теорема Пифагора 26 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	3				
5 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 6 Параллелограмм. Признаки параллелограмма 7 Трапеция 8 Трапеция 9 Прямоугольник 10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь многоугольника 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 23 Теорема Пифагора 25 Решение задач 26 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	4				
7 Прапеция 8 Трапеция 9 Прямоугольник 10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 20 Площадь треугольника 21 Площадь треугольника 22 Площадь треорема Пифагора 23 Теорема Пифагора 26 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	5				
8 Трапеция 9 Прямоугольник 10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 20 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 22 Теорема Пифагора 24 Теорема Пифагора 25 Решение задач 26 Решение задач 27 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	6	Параллелограмм. Признаки параллелограмма			
9 Прямоугольник 10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 20 Площадь треугольника 21 Площадь треутольника 22 Плошадь трапеции 23 Теорема Пифагора 24 Решение задач 25 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	7	Трапеция			
10 Ромб и квадрат 11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь многоугольника 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 22 Площадь трапеции 23 Теорема Пифагора 24 Теорема Пифагора 25 Решение задач Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	8	Трапеция			
11 Ромб и квадрат 12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 22 Теорема Пифагора 25 Решение задач 26 Решение задач 27 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	9	Прямоугольник			
12 Осевая и центральная симметрии 13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь многоугольника 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 22 Теорема Пифагора 24 Теорема Пифагора 25 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	10	Ромб и квадрат			
13 Решение задач 14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь треугольника 22 Площадь треорема Пифагора 23 24 Теорема Пифагора 25 Решение задач 26 Решение задач 27 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	11	Ромб и квадрат			
14 Контрольная работа №1 по теме «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь 16 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 23 Теорема Пифагора 25 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	12	Осевая и центральная симметрии			
14 «Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 23 Теорема Пифагора 25 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	13	Решение задач			
«Четырёхугольники» 15 Анализ контрольной работы. Площадь 16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 23 Теорема Пифагора 25 Решение задач 26 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	1.4	Контрольная работа №1 по теме			
16 многоугольника 17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 23 Теорема Пифагора 25 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	14	«Четырёхугольники»			
17 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 23 Теорема Пифагора 25 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	15	Анализ контрольной работы. Площадь			
18 Площадь параллелограмма 19 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 23 24 24 Теорема Пифагора 25 Решение задач 26 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	16	многоугольника			
18 19 19 19 10 11 20 Площадь треугольника 21 22 Площадь трапеции 23 24 Теорема Пифагора 25 26 26 27 Решение задач Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	17	Пломону новодионогромого			
20 Площадь треугольника 21 Площадь трапеции 23 24 25 Теорема Пифагора 26 Решение задач 27 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	18	площадь параллелограмма			
21 Площадь трапеции 23 24 25 Теорема Пифагора 26 Решение задач 27 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	19	H			
22 Площадь трапеции 23 24 24 Теорема Пифагора 25 26 27 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	20	Площадь треугольника			
22 — —————————————————————————————————	21				
24 Теорема Пифагора 25 Решение задач 26 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	22	Площадь трапеции			
25 26 27 Решение задач Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	23				
26 27 Решение задач 28 Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	24	Теорема Пифагора			
27 Решение задач Контрольная работа №2 по теме «Площадь»	25				
27	26	Dayyayyya aa yay			
28	27	гешение задач			
(контрольная работа за 1 полугодие)		Контрольная работа №2 по теме «Площадь»			
	28	(контрольная работа за 1 полугодие)			

29	Анализ контрольной работы.		
30	Определение подобных треугольников		
31 32	Первый признак подобия треугольников		
33 34	Второй признак подобия треугольников		
35	Третий признак подобия треугольников		
36	Контрольная работа № 3 по теме «Признаки подобия треугольников»		
37-39	Анализ контрольной работы. Средняя линия треугольника		
40 41	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике		
42 43	Практические приложения подобия треугольников		
44 45 46	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике		
	Контрольная работа №4 по теме «Применение		
47	подобия треугольников,		
' '	соотношения между сторонами и углами		
	прямоугольного треугольника»		
48	Анализ контрольной работы Взаимное расположение прямой и окружности.		
49 50	Касательная к окружности		
51 52	Градусная мера дуги окружности		
53 54	Теорема о вписанном угле		
55 56 57	Четыре замечательные точки треугольника		
58 59	Вписанная окружность		

60 61	Описанная окружность		
62 63	Решение задач		
64	Контрольная работа №5 по теме «Окружность» (Итоговая контрольная работа)		
65	Анализ контрольной работы. Повторение. Четырехугольники		
66	Повторение. Площадь		
67	Повторение. Подобные треугольники		
68	Повторение. Окружность		

Лист корректировки учебной программы

№ урока	Тема	Причина изменения в программе	Способ корректировки