#### МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

"Санкт-Петербургский государственный академический художественный лицей им. Б.В. Иогансона при Российской академии художеств"

ПРИНЯТО

решением Педагогического совета СПГАХЛ им. Б.В. Иогансона

Председатель

Т.А. Мищенко

Протокол № 1 от «28» августа 2025 г.

**УТВЕРЖДЕНО** 

Приказом директора СПГАХЛ им. Б.В. Иогансона

Директор

Т.А. Мищенко

Приказ № 146-у от «28» августа 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ УПО.04.03. ГЕОМЕТРИЯ по специальности 54.02.05 Живопись

Санкт-Петербург 2025

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию. Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.

Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Крайне важно подчёркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и наиболее технике. Эти СВЯЗИ ярко видны В темах «Векторы», «Тригонометрические соотношения», «Метод координат» «Теорема Пифагора».

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

#### СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Начальные понятия геометрии. Точка, прямая, отрезок, луч. Угол. Виды углов. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Ломаная, многоугольник. Параллельность и перпендикулярность прямых.

Симметричные фигуры. Основные свойства осевой симметрии. Примеры симметрии в окружающем мире.

Основные построения с помощью циркуля и линейки. Треугольник. Высота, медиана, биссектриса, их свойства.

Равнобедренный и равносторонний треугольники. Неравенство треугольника.

Свойства и признаки равнобедренного треугольника. Признаки равенства треугольников.

Свойства и признаки параллельных прямых. Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника.

Прямоугольный треугольник. Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Прямоугольный треугольник с углом в 30°.

Неравенства в геометрии: неравенство треугольника, неравенство о длине ломаной, теорема о большем угле и большей стороне треугольника. Перпендикуляр и наклонная.

Геометрическое место точек. Биссектриса угла и серединный перпендикуляр к отрезку как геометрические места точек.

Окружность и круг, хорда и диаметр, их свойства. Взаимное расположение окружности и прямой. Касательная и секущая к окружности. Окружность, вписанная в угол. Вписанная и описанная окружности треугольника.

#### 8 КЛАСС

Четырёхугольники. Параллелограмм, его признаки и свойства. Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства. Трапеция, равнобокая трапеция, её свойства и признаки. Прямоугольная трапеция.

Метод удвоения медианы. Центральная симметрия. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках.

Средние линии треугольника и трапеции. Центр масс треугольника.

Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольников. Применение подобия при решении практических задач.

Свойства площадей геометрических фигур. Формулы для площади треугольника, параллелограмма, ромба и трапеции. Отношение площадей подобных фигур.

Вычисление площадей треугольников и многоугольников на клетчатой бумаге.

Теорема Пифагора. Применение теоремы Пифагора при решении практических задач.

Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника. Основное тригонометрическое тождество. Тригонометрические функции углов в 30,45 и  $60^{\circ}$ .

Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой. Углы между хордами и секущими. Вписанные и описанные четырёхугольники. Взаимное расположение двух окружностей. Касание окружностей. Общие касательные к двум окружностям.

#### 9 КЛАСС

Синус, косинус, тангенс углов от 0 до 180°. Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения.

Решение треугольников. Теорема косинусов и теорема синусов. Решение практических задач с использованием теоремы косинусов и теоремы синусов.

Преобразование подобия. Подобие соответственных элементов.

Теорема о произведении отрезков хорд, теоремы о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной.

Вектор, длина (модуль) вектора, сонаправленные векторы, противоположно направленные векторы, коллинеарность векторов, равенство векторов, операции над векторами. Разложение вектора двум неколлинеарным векторам. Координаты вектора. Скалярное произведение векторов, применение для нахождения длин и углов.

Декартовы координаты на плоскости. Уравнения прямой и окружности в координатах, пересечение окружностей и прямых. Метод координат и его применение.

Правильные многоугольники. Длина окружности. Градусная и радианная мера угла, вычисление длин дуг окружностей. Площадь круга, сектора, сегмента.

Движения плоскости и внутренние симметрии фигур (элементарные представления). Параллельный перенос. Поворот.

# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «ГЕОМЕТРИЯ» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

**Личностные результаты** освоения программы учебного курса «Геометрия» характеризуются:

#### 1) патриотическое воспитание:

проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах;

#### 2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (например, выборы, опросы), готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

#### 3) трудовое воспитание:

установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений, осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей;

#### 4) эстетическое воспитание:

способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений, умению видеть математические закономерности в искусстве;

#### 5) ценности научного познания:

ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации, овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира, овладением простейшими навыками исследовательской деятельности;

# 6) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

готовностью применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность), сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека;

#### 7) экологическое воспитание:

ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды, осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения;

# 8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

готовностью к действиям в условиях неопределённости, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;

необходимостью в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать своё развитие;

способностью осознавать стрессовую ситуацию, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер, корректировать принимаемые решения и действия, формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт.

#### МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

#### Познавательные универсальные учебные действия

#### Базовые логические действия:

- выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;
- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;
- выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;
- разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные рассуждения;

• выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

#### Базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания, формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей математического объекта, зависимостей объектов между собой;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях.

#### Работа с информацией:

- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

#### Коммуникативные универсальные учебные действия:

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат;
- в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения, сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, в корректной форме формулировать разногласия, свои возражения;
- представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта, самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории;
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;

- принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы, обобщать мнения нескольких людей;
- участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и другие), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

#### Регулятивные универсальные учебные действия

#### Самоорганизация:

• самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать и корректировать варианты решений с учётом новой информации.

#### Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

- владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;
- предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, найденных ошибок, выявленных трудностей;
- оценивать соответствие результата деятельности поставленной цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения цели, находить ошибку, давать оценку приобретённому опыту.

#### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения **в 7 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задачи. Измерять линейные и угловые величины. Решать задачи на вычисление длин отрезков и величин углов.

Делать грубую оценку линейных и угловых величин предметов в реальной жизни, размеров природных объектов. Различать размеры этих объектов по порядку величины.

Строить чертежи к геометрическим задачам.

Пользоваться признаками равенства треугольников, использовать признаки и свойства равнобедренных треугольников при решении задач.

Проводить логические рассуждения с использованием геометрических теорем.

Пользоваться признаками равенства прямоугольных треугольников, свойством медианы, проведённой к гипотенузе прямоугольного треугольника, в решении геометрических задач.

Определять параллельность прямых с помощью углов, которые образует с ними секущая. Определять параллельность прямых с помощью равенства расстояний от точек одной прямой до точек другой прямой.

Решать задачи на клетчатой бумаге.

Проводить вычисления и находить числовые и буквенные значения углов в геометрических задачах с использованием суммы углов треугольников и многоугольников, свойств углов, образованных при пересечении двух параллельных прямых секущей. Решать практические задачи на нахождение углов.

Владеть понятием геометрического места точек. Уметь определять биссектрису угла и серединный перпендикуляр к отрезку как геометрические места точек.

Формулировать определения окружности и круга, хорды и диаметра окружности, пользоваться их свойствами. Уметь применять эти свойства при решении задач.

Владеть понятием описанной около треугольника окружности, уметь находить её центр. Пользоваться фактами о том, что биссектрисы углов треугольника пересекаются в одной точке, и о том, что серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в одной точке.

Владеть понятием касательной к окружности, пользоваться теоремой о перпендикулярности касательной и радиуса, проведённого к точке касания.

Пользоваться простейшими геометрическими неравенствами, понимать их практический смысл.

Проводить основные геометрические построения с помощью циркуля и линейки.

К концу обучения **в 8 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

Распознавать основные виды четырёхугольников, их элементы, пользоваться их свойствами при решении геометрических задач.

Применять свойства точки пересечения медиан треугольника (центра масс) в решении задач.

Владеть понятием средней линии треугольника и трапеции, применять их свойства при решении геометрических задач. Пользоваться теоремой Фалеса и теоремой о пропорциональных отрезках, применять их для решения практических задач.

Применять признаки подобия треугольников в решении геометрических задач.

Пользоваться теоремой Пифагора для решения геометрических и практических задач. Строить математическую модель в практических задачах, самостоятельно делать чертёж и находить соответствующие длины.

Владеть понятиями синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника. Пользоваться этими понятиями для решения практических задач.

Вычислять (различными способами) площадь треугольника и площади многоугольных фигур (пользуясь, где необходимо, калькулятором). Применять полученные умения в практических задачах.

Владеть понятиями вписанного и центрального угла, использовать теоремы о вписанных углах, углах между хордами (секущими) и угле между касательной и хордой при решении геометрических задач.

Владеть понятием описанного четырёхугольника, применять свойства описанного четырёхугольника при решении задач.

Применять полученные знания на практике — строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрии (пользуясь, где необходимо, калькулятором).

К концу обучения **в 9 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

Знать тригонометрические функции острых углов, находить с их помощью различные элементы прямоугольного треугольника («решение прямоугольных треугольников»). Находить (с помощью калькулятора) длины и углы для нетабличных значений.

Пользоваться формулами приведения и основным тригонометрическим тождеством для нахождения соотношений между тригонометрическими величинами.

Использовать теоремы синусов и косинусов для нахождения различных элементов треугольника («решение треугольников»), применять их при решении геометрических задач.

Владеть понятиями преобразования подобия, соответственных элементов подобных фигур. Пользоваться свойствами подобия произвольных фигур, уметь вычислять длины и находить углы у подобных фигур. Применять свойства подобия в практических задачах. Уметь приводить примеры подобных фигур в окружающем мире.

Пользоваться теоремами о произведении отрезков хорд, о произведении отрезков секущих, о квадрате касательной.

Пользоваться векторами, понимать их геометрический и физический смысл, применять их в решении геометрических и физических задач. Применять скалярное произведение векторов для нахождения длин и углов.

Пользоваться методом координат на плоскости, применять его в решении геометрических и практических задач.

Владеть понятиями правильного многоугольника, длины окружности, длины дуги окружности и радианной меры угла, уметь вычислять площадь круга и его частей. Применять полученные умения в практических задачах.

Находить оси (или центры) симметрии фигур, применять движения плоскости в простейших случаях.

Применять полученные знания на практике — строить математические модели для задач реальной жизни и проводить соответствующие вычисления с применением подобия и тригонометрических функций (пользуясь, где необходимо, калькулятором).

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС** 

Nō	Наименован ие разделов и тем программы	Количе	ество часов		
П/ П		Всег	Контрольн ые работы	Практическ ие работы	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Простейшие геометрическ ие фигуры и их свойства. Измерение геометрическ их величин	14			Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e dsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e HYPERLINK

				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e
				Библиотека ЦОК <u>https</u>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"://
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"m
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e".
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e
				dsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e".
				HYPERLINK
2	Треугольники	22	1	"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"ru
_	Tp • J1 evillimin		_	HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"/7
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"f
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"4
				15 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"2
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e
				Библиотека ЦОК <a href="https://example.com/https">https</a>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"://
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"m
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e".
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e
	Параллельны			dsoo HYPERLINK
	е прямые,			"https://m.edsoo.ru/7f415e2e".
3	сумма углов	14	1	HYPERLINK
	-			"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"ru
	треугольника			HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"/7
				-
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"f
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"4
				15 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e
				<u>HYPERLINK</u>

				"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"2  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e  Библиотека ЦОК https  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"://  HYPERLINK
4	Окружность и круг. Геометрическ 14 ие построения	1	"https://m.edsoo.ru/7f415e2e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e dsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e	
5	Повторение, обобщение знаний	4	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e dsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e

				HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"2  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f415e2e"e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	4	0	

Опубликовано

BK Завуч\_Директор\_Советник <a href="https://vk.com/deputy\_director"://">https://vk.com/deputy\_director"://</a> <a href="https://vk.com/deputy\_director"vk HYPERLINK">https://vk.com/deputy\_director"vk HYPERLINK</a>

"https://vk.com/deputy\_director". HYPERLINK "https://vk.com/deputy\_director"com HYPERLINK "https://vk.com/deputy\_director"/ HYPERLINK

"https://vk.com/deputy\_director"deputy HYPERLINK "https://vk.com/deputy\_director" HYPERLINK "https://vk.com/deputy\_director"director

Телеграм <a href="https://t.me/zam\_dir":// HYPERLINK "https://t.me/zam\_dir"t</a> HYPERLINK "https://t.me/zam\_dir". HYPERLINK "https://t.me/zam\_dir"me HYPERLINK "https://t.me/zam\_dir"dir". HYPERLINK "https://t.me/zam\_dir"zam HYPERLINK "https://t.me/zam\_dir"dir</a> "https://t.me/zam\_dir" HYPERLINK "https://t.me/zam\_dir"dir

Vlō	Наименование	Колич	ество часов		Электронные
п/	разделов и тем программы	Всег			(цифровые) образовательные ресурсы
1	Четырёхугольни ки	12	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18": // HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18"r u HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18"/ 7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18" 417 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f417e18" 417 HYPERLINK

				INVERT DAY
				e HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				<u>18</u>
				Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18":
				// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18".
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
	Теорема Фалеса			edsoo HYPERLINK
	и теорема о			"https://m.edsoo.ru/7f417e18".
	-			-
2	пропорциональн	15	1	HYPERLINK
	ых отрезках,			"https://m.edsoo.ru/7f417e18"r
	подобные			u HYPERLINK
	треугольники			"https://m.edsoo.ru/7f417e18"/
				<u>7 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"f
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				417 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				<u>e HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				18
				Библиотека ЦОК <u>https</u>
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18":
				// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				m HYPERLINK
	_			"https://m.edsoo.ru/7f417e18".
	Площадь.			HYPERLINK
	Нахождение			"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
	площадей			edsoo HYPERLINK
3	треугольников и	14	1	"https://m.edsoo.ru/7f417e18".
	многоугольных		_	<u>HYPERLINK</u>
	•			"https://m.edsoo.ru/7f417e18"r
	фигур. Площади			<u>u HYPERLINK</u>
	подобных фигур			"https://m.edsoo.ru/7f417e18"/
				<u>7 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"f
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				417 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				e HYPERLINK
				<u>e n i peklink</u>

				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				18
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK (TOALS, 10)
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18":
				<u>// HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				<u>m HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18".
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				edsoo HYPERLINK
	Теорема			"https://m.edsoo.ru/7f417e18".
	Пифагора и	4.0		HYPERLINK
4	начала	10	1	"https://m.edsoo.ru/7f417e18"r
				u HYPERLINK
	тригонометрии			"https://m.edsoo.ru/7f417e18"/
				7 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"f
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				417 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				<u>e HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				18
				Библиотека ЦОК <u>https</u>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18":
				// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
	Углы в			m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18".
	окружности.			HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
	Вписанные и			edsoo HYPERLINK
	описанные			"https://m.edsoo.ru/7f417e18".
5	четырехугольни	13	1	HYPERLINK
	ки. Касательные			"https://m.edsoo.ru/7f417e18"r
	к окружности.			
	Касание			u HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"/
	окружностей			7 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"f
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				417 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f417e18"
				<u>e HYPERLINK</u>
L			I.	

					"https://m.edsoo.ru/7f417e18"  18 Библиотека ЦОК https
6	Повторение, обобщение знаний	4	1		HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18":  // HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"  m HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"  edsoo HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"r  u HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"/  7 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"/  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"/  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"/  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"/  417 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"/  e HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f417e18"/  18
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0	

N	о Наименовани	Количество часов			
п/	е разделов и	Всег	Контрольн ые работы	Практическ ие работы	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Тригонометри я. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников	16	1		Библиотека ЦОК <a 7f41a12c".hyperlink"https:="" 7f41a12c":="" 7f41a12c":mhyperlink"https:="" 7f41a12c"edsoo.hyperlink<="" :="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c" hyperlink"https:="" m.edsoo.ru=""></a>

2	Преобразован ие подобия. Метрические соотношения в окружности	10	1	"https://m.edsoo.ru/7f41a12c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"r u HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"1 2 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"c  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"./ / HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"./ / HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"a
3	Векторы	12	1	"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"c  Библиотека ЦОК https  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c":/ / HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"m  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c".

				1 111/10/10	DIII
				dsoo HYPER	,
					oo.ru/7f41a12c".
				HYPERLINK	
					oo.ru/7f41a12c"r
				u HYPERLIN	
					oo.ru/7f41a12c"/7
				HYPERLINK	
					oo.ru/7f41a12c"f
				HYPERLINK	
					oo.ru/7f41a12c"4
				1 HYPERLIN	
					oo.ru/7f41a12c"a
				<u>HYPERLINK</u>	
					oo.ru/7f41a12c"1
				2 HYPERLIN	
					oo.ru/7f41a12c"c
				Библиотека	,
				HYPERLINK	
			1		oo.ru/7f41a12c":/
				/ HYPERLIN	
		9		*	oo.ru/7f41a12c"m
				HYPERLINK	
					oo.ru/7f41a12c".
				<u>HYPERLINK</u>	
					oo.ru/7f41a12c"e
				dsoo HYPER	
	Декартовы			HYPERLINK	oo.ru/7f41a12c".
4	координаты на				oo.ru/7f41a12c"r
7	1	9	1	u HYPERLIN	
	плоскости				oo.ru/7f41a12c"/7
				HYPERLINK	
					oo.ru/7f41a12c"f
				HYPERLINK	
					oo.ru/7f41a12c"4
				1 HYPERLIN	
					oo.ru/7f41a12c"a
				HYPERLINK	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	oo.ru/7f41a12c"1
				2 HYPERLIN	
					oo.ru/7f41a12c"c
	Правильные				
	многоугольни			Библиотека	
	многоугольни ки. Длина			<u>HYPERLINK</u>	
	, ,				oo.ru/7f41a12c":/
5	окружности и	8		/ HYPERLIN	
	площадь				oo.ru/7f41a12c"m
	круга.			<u>HYPERLINK</u>	
	Вычисление				oo.ru/7f41a12c".
	площадей			HYPERLINK	

				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"e dsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"r u HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"/7 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"4 1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"4 1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"1 2 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"1
6	Движения плоскости	6		Библиотека ЦОК <a :="" href="https://m.edsoo.ru/7f41a12c" hyperlink"="">https://m.edsoo.ru/7f41a12c"m</a> HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"r  u HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"/7  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"f  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"4  1 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"4  1 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"a  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"a  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"a  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"1
7	Повторение, обобщение, систематизаци я знаний	7	2	2 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"c  Библиотека ЦОК https  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c":/ / HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c"m  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/7f41a12c".

				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"e
				dsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c".
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"r
				u HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"/7
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"f
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"4
				<u>1 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"a
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"1
				2 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/7f41a12c"c
ОБЩЕЕ				
КОЛИЧЕСТВО	60			
ЧАСОВ ПО	68	6	0	
ПРОГРАММЕ				
TIPOI PAMME				

### ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

NIO		Колич	нество часов		Пото	2
П/ П	Тема урока	Все	Контроль ные работы	Практиче ские работы	Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Простейшие геометричес кие объекты	1				Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866b724" :// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866b724" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866b724" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866b724" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866b724" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866b724" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866b724" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866b724" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866b724"

		ı	 1
			"https://m.edsoo.ru/8866b724"
			<u>b HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8866b724"
			724
			Библиотека ЦОК https
			HYPERLINK 10000 10 II
			"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
			:// HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
			m HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
			. HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
	Многоуголь		edsoo HYPERLINK
2	ник,	1	"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
	•	1	<u>. HYPERLINK</u>
	ломаная		"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
			ru HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
			/8866 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
			<u>cb HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
			6 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866cb6a"
			a
			Библиотека ЦОК https
			<u>HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
			:// HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
			m HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
			. HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
	Смежные и		edsoo HYPERLINK
3	вертикальны	1	"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
3	•	1	<u>. HYPERLINK</u>
	е углы		"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
			ru HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
			_
			/8866 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
			<u>c HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
			5 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
			<u>c HYPERLINK</u>

				"https://m.edsoo.ru/8866c5c0"
				0
				Библиотека ЦОК <a 8866c7be"<="" href="https://example.com/h&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;HYPERLINK&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;" https:="" m.edsoo.ru="" td=""></a>
				:// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8866c7be"
				m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8866c7be"
				<u>. HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8866c7be"
	Смежные и			edsoo HYPERLINK
4	вертикальны	1		"https://m.edsoo.ru/8866c7be"
	е углы			<u>. HYPERLINK</u>
	C JIIIDI			"https://m.edsoo.ru/8866c7be"
				<u>ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8866c7be"
				/8866 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8866c7be"
				<u>c HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8866c7be"
				7 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8866c7be"
				<u>be</u>
	Смежные и			
5	вертикальны	1		
	е углы			
	Смежные и			
6	вертикальны	1		
	е углы			
	Смежные и			
7	вертикальны	1		
	е углы			
	Смежные и			
8	вертикальны	1		
	е углы	•		
	Измерение			
	линейных и			
	угловых			
9	величин,	1		
	вычисление			
	отрезков и			
	углов			
	Измерение			Библиотека ЦОК https
	линейных и			<u>HYPERLINK</u>
10	угловых	1		"https://m.edsoo.ru/8866c3ea"
				:// HYPERLINK
	величин,			"https://m.edsoo.ru/8866c3ea"

Вычисление отрезков и углов					***********
HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866e3ea"   edsoo HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866e3ea"   edsoo HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866e3ea"   ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866e3ea"   ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866e3ea"   e HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866e3ea"   e HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866e3ea"   a HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866e3ea"   ea   ea   ea   ea   ea   ea   ea		вычисление			m HYPERLINK
#https://m.edsoo.ru/8866c3ea". edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea". ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea". //8866 HYP		отрезков и			_
edsoo HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea".   HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea".   ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea"   ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea"   c HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea"   c HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea"   c HYPERLINK     t ttps://m.edsoo.ru/8866c3ea"   c HYPERLINK     ttps://m.edsoo.ru/8866c3ea"   c HYPERLINK     t ttps://m.edsoo.ru/8866c3ea"   t ttps://m.edsoo.ru		углов			
"https://m.edsoo.ru/8866c3ea".					_
HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" / 8866 HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" c HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea"   "ttps://m.edsoo.ru/8866c3ea"   "ttps:					
"https://m.edsoo.ru/8866c3ea" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" 3 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" 2 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866					_
ти HYPERLINК "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" 3 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" ea   Измерение линейных и утловых 11 вычисление отрезков и утлов Измерение линейных и утловых 12 величин, 1 вычисление отрезков и утлов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
"https://m.edsoo.ru/8866c3ea" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" e.HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" a.HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866c					_
/8866 HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" c HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" c HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" c HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" ca					
"https://m.edsoo.ru/8866c3ea" c HYPERLINK					_
C HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea"   3 HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea"   2					
"https://m.edsoo.ru/8866c3ea" 3 HYPERLINK     "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" ea					_
3 HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/8866c3ea" ea					
"https://m.edsoo.ru/8866c3ea" ea					_
Измерение линейных и угловых величин, 1 вычисление отрезков и углов   Измерение линейных и углов   Измерение линейных и угловых   12 величин, 1 вычисление отрезков и углов   Периметр и площадь фигур,   13 составленны 1 х из					<u> </u>
Измерение линейных и угловых величин, 1 вычисление отрезков и углов Измерение линейных и углов Измерение линейных и угловых 12 величин, 1 вычисление отрезков и углов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из					"https://m.edsoo.ru/8866c3ea"
линейных и угловых 11 величин, 1 вычисление отрезков и углов Измерение линейных и угловых 12 величин, 1 вычисление отрезков и углов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из					<u>ea</u>
угловых величин, 1 вычисление отрезков и углов  Измерение линейных и угловых 12 величин, 1 вычисление отрезков и углов  Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из		Измерение			
11 величин, вычисление отрезков и углов  Измерение линейных и угловых 12 величин, 1 вычисление отрезков и углов  Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из		линейных и			
вычисление отрезков и углов  Измерение линейных и угловых  12 величин, 1 вычисление отрезков и углов  Периметр и площадь фигур,  13 составленны 1 х из		угловых			
отрезков и углов  Измерение линейных и угловых  12 величин, 1 вычисление отрезков и углов  Периметр и площадь фигур,  13 составленны 1 х из	11	величин,	1		
углов  Измерение линейных и угловых  12 величин, 1 вычисление отрезков и углов  Периметр и площадь фигур,  13 составленны 1 х из		вычисление			
углов  Измерение линейных и угловых  12 величин, 1 вычисление отрезков и углов  Периметр и площадь фигур,  13 составленны 1 х из		отрезков и			
Измерение линейных и угловых 12 величин, 1 вычисление отрезков и углов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из		_			
линейных и угловых 12 величин, 1 вычисление отрезков и углов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из		•			
угловых 12 величин, 1 вычисление отрезков и углов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из					
12 величин, 1 вычисление отрезков и углов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из					
вычисление отрезков и углов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из	10	•	1		
отрезков и углов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из	12		1		
углов Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из					
Периметр и площадь фигур, 13 составленны 1 х из		_			
площадь фигур, 13 составленны 1 х из		•			
фигур, 13 составленны 1 х из		Периметр и			
13 составленны 1 x из		площадь			
х из		фигур,			
	13	составленны	1		
		х из			
		прямоугольн			
ИКОВ		-			
Периметр и					
площадь					
фигур,	1.4		1		
14 составленны 1	14		1		
х из					
прямоугольн		_			
ИКОВ					
15 Понятие о 1 Библиотека ЦОК <u>https</u>	15	Понятие о	1		_
равных <u>HYPERLINK</u>	1.0	равных	1		<u>HYPERLINK</u>

	треугольник ах и первичные представлен ия о равных			:// E "http m H "http	ps://m.edsoo.ru/8866ce80" IYPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80" IYPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80" IYPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80" IYPERLINK
	фигурах			edso "htt . HY "htt ru F "htt /886	ps://m.edsoo.ru/8866ce80" po HYPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80" //PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80" //PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80" //PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80" //PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80" //PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80"
				"http 80 Биб <u>НҮ</u> "http // Н	IYPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866ce80"  Блиотека ЦОК https PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d1fa": YPERLINK
16	Три признака равенства треугольник ов	1		m H "http HY" "http edsc "http HY" "http "http s866 "http d H "http t] "http	ps://m.edsoo.ru/8866d1fa" PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d1fa". PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d1fa" po HYPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d1fa". PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d1fa". PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d1fa"
17	Три признака равенства треугольник ов	1		HY/ "http:// F "http m H "http	PERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d34e"  YPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d34e"  YPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d34e"  YPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d34e"  YPERLINK ps://m.edsoo.ru/8866d34e"

				edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d34e" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d34e" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d34e" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d34e" d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d34e" 34 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d34e" e Библиотека ЦОК https
18	Три признака равенства треугольник ов	1		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" :// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" o1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" o1 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e01e" e
19	Три признака равенства треугольник ов	1		
20	Три признака равенства треугольник ов	1		
21	Три признака равенства	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e88e">https://m.edsoo.ru/8866e88e</a> "

	ов			:// HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e88e" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" 88 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e" e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e88e"
22	Признаки равенства прямоугольн ых треугольник ов	1		
23	Признаки равенства прямоугольн ых треугольник ов	1		
24	Свойство медианы прямоугольн ого треугольник а, проведённо й к гипотенузе	1		Библиотека ЦОК <a "="" href="https://m.edsoo.ru/8866e9ec">https://m.edsoo.ru/8866e9ec"</a> :// HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e9ec"  m HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e9ec".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e9ec" edsoo HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e9ec".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e9ec".  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e9ec"  ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e9ec"  /8866 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e9ec"  /8866 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866e9ec"

25	Свойство медианы прямоугольн ого треугольник а, проведённо й к гипотенузе	1		e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e9ec" 9 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e9ec" ec
26	Равнобедрен ные и равносторон ние треугольник и	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d6fa": // HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa": // HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa" d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa" d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa" d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa" fo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d6fa"
27	Признаки и свойства равнобедрен ного треугольник а	1		Библиотека ЦОК <a "="" href="https://m.edsoo.ru/8866d880">https://m.edsoo.ru/8866d880"</a> "https://m.edsoo.ru/8866d880" "https://m.edsoo.ru/8866d880" "https://m.edsoo.ru/8866d880" "https://m.edsoo.ru/8866d880" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" "https://m.edsoo.ru/8866d880" "https://m.edsoo.ru/8866d880" "https://m.edsoo.ru/8866d880" "https://m.edsoo.ru/8866d880"

28	Признаки и свойства равнобедрен ного треугольник а	1	ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" 880  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" :// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866d880" d HYPERLINK
29	Признаки и свойства равнобедрен ного треугольник а	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" :// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e26c" c HYPERLINK

30	Неравенства в геометрии	1	
31	Неравенства в геометрии	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" :// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2" a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866e3a2"
32	Неравенства в геометрии	1	
33	Неравенства в геометрии	1	
34	Прямоуголь ный треугольник с углом в 30°	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" :// HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" m HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" . HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" edsoo HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" . HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" . HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" /8866 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" /8866 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866eb22" eb HYPERLINK

35	Прямоуголь ный треугольник с углом в 30°	1			"https://m.edsoo.ru/8866eb22" 22
36	Контрольна я работа по теме "Треугольни ки"	1	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866ecbc" :// HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8866ecbc" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ecbc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ecbc" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ecbc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ecbc".  HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ecbc".  HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ecbc" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ecbc" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ecbc" ecbc
37	Параллельн ые прямые, их свойства	1			Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64": // HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64" fuhttps://m.edsoo.ru/8866ef64" ef HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64" ef HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64" ef HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64" ef HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866ef64" ef HYPERLINK
38	Пятый постулат Евклида	1			

	ı		<u> </u>	D.C. WOYL
				Библиотека ЦОК <u>https</u>
	Накрест			<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8866f086"
				:// HYPERLINK
	лежащие,			"https://m.edsoo.ru/8866f086"
				m HYPERLINK
	соответстве			"https://m.edsoo.ru/8866f086".
	нные и			<u>HYPERLINK</u>
	односторон			"https://m.edsoo.ru/8866f086"
39	ние углы,	1		edsoo HYPERLINK
3)	образованн	1		"https://m.edsoo.ru/8866f086".
	ые при			<u>HYPERLINK</u>
	пересечении			"https://m.edsoo.ru/8866f086"
	параллельн			<u>ru HYPERLINK</u>
	ых прямых			"https://m.edsoo.ru/8866f086"
	-			/8866 HYPERLINK
	секущей			"https://m.edsoo.ru/8866f086"
				<u>f HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8866f086"
				<u>086</u>
	Накрест			
	лежащие,			
	соответстве			
	нные и			
	односторон			
	ние углы,			
40	=	1		
	образованн			
	ые при			
	пересечении			
	параллельн			
	ых прямых			
	секущей			
	Накрест			
	лежащие,			
	соответстве			
	нные и			
	односторон			
41	_			
	ние углы,	1		
	образованн			
	ые при			
	пересечении			
	параллельн			
	ых прямых			
	секущей			
	Накрест			
42	лежащие,	1		
74		1		
	соответстве			

	нные и односторон ние углы, образованн ые при пересечении параллельн ых прямых секущей			
43	Накрест лежащие, соответстве нные и односторон ние углы, образованн ые при пересечении параллельн ых прямых секущей	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0" :// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0". ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0" /8866 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0" f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0" 5 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0" 5 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0"  b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0"  b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0"  b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0"  b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8866f3b0"
44	Признак параллельно сти прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой	1		
45	Признак параллельно сти прямых	1		

	через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой			
46	Сумма углов треугольник а	1	:// HYPERLIN  "https://m.eds m HYPERLIN "https://m.eds HYPERLINK "https://m.eds edsoo HYPER "https://m.eds HYPERLINK "https://m.eds HYPERLINK "https://m.eds ru HYPERLIN "https://m.eds f HYPERLIN	00.ru/8866f630" NK 00.ru/8866f630" NK 00.ru/8866f630". 00.ru/8866f630" ULINK 00.ru/8866f630". NK 00.ru/8866f630" ULINK 00.ru/8866f630" NK 00.ru/8866f630"
47	Сумма углов треугольник а	1	// HYPERLIN "https://m.eds m HYPERLIN "https://m.eds HYPERLINK "https://m.eds edsoo HYPER "https://m.eds HYPERLINK "https://m.eds HYPERLINK "https://m.eds ru HYPERLIN "https://m.eds 8866 HYPER "https://m.eds	00.ru/8866f8ba":  K 00.ru/8866f8ba"  NK 00.ru/8866f8ba".  00.ru/8866f8ba"  ELINK 00.ru/8866f8ba".  00.ru/8866f8ba"  LINK 00.ru/8866f8ba"/  LINK 00.ru/8866f8ba"/  LINK 00.ru/8866f8ba"

				"Inttract//m	.edsoo.ru/8866f8ba"
					.eusoo.ru/8800180a
				<u>ba</u>	***
					ека ЦОК <u>https</u>
				<u>HYPERL</u>	<u>INK</u>
				"https://m	.edsoo.ru/8866fa5e":
				// HYPER	LINK
					.edsoo.ru/8866fa5e"
				m HYPER	
					.edsoo.ru/8866fa5e".
				HYPERL	
	Б			_	.edsoo.ru/8866fa5e"
	Внешние			edsoo HY	<u>PERLINK</u>
48	углы	1		"https://m	.edsoo.ru/8866fa5e".
40	треугольник	1		HYPERL	INK
	a			"https://m	.edsoo.ru/8866fa5e"r
	u			u HYPER	
					.edsoo.ru/8866fa5e"/
				8866 HYI	
					.edsoo.ru/8866fa5e"f
				a HYPER	
				"https://m	<u>.edsoo.ru/8866fa5e"</u>
				<u>5 HYPER</u>	<u>LINK</u>
				"https://m	.edsoo.ru/8866fa5e"
				<u>e</u>	
	Внешние			_	
49	углы	1			
	треугольник				
	a				
				Библиот	
				Биолиот	ека ЦОК <u>https</u>
				HYPERL	<u>INK</u>
				HYPERL "https://m	INK .edsoo.ru/8866fe6e":
				HYPERL "https://m // HYPER	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK
				HYPERL "https://m // HYPER "https://m	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e"
	Контрольна			HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK
	Контрольна			HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER "https://m	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e".
	Контрольна я работа по			HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e".
	-			HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER "https://m HYPER	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e".
50	я работа по		1	HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER "https://m HYPERL "https://m	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e"
50	я работа по теме "Параллельн	1	1	HYPERL  "https://m // HYPER  "https://m m HYPEF "https://m HYPERL "https://m edsoo HY	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые,	1	1	HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER "https://m HYPERL "https://m edsoo HY "https://m	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e" PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e".
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые, сумма углов	1	1	HYPERL  "https://m // HYPER  "https://m m HYPER  "https://m HYPERL  "https://m edsoo HY "https://m HYPERL	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e".
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые, сумма углов треугольник	1	1	HYPERL  "https://m // HYPER  "https://m m HYPER  "https://m HYPERL  "https://m edsoo HY "https://m HYPERL  "https://m	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e".
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые, сумма углов	1	1	HYPERL  "https://m // HYPER  "https://m m HYPER  "https://m HYPERL  "https://m edsoo HY "https://m HYPERL  "https://m u HYPERL	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e" PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e" PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e"r LINK
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые, сумма углов треугольник	1	1	HYPERL  "https://m // HYPER  "https://m m HYPEF  "https://m HYPERL  "https://m edsoo HY "https://m HYPERL  "https://m u HYPERL  "https://m u HYPERL	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e".
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые, сумма углов треугольник	1	1	HYPERL  "https://m // HYPER  "https://m m HYPER  "https://m HYPERL  "https://m edsoo HY "https://m HYPERL  "https://m u HYPERL	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e".
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые, сумма углов треугольник	1	1	HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER "https://m HYPERL "https://m edsoo HY "https://m HYPERL "https://m u HYPERL "https://m u HYPERL "https://m u HYPERL	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e".
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые, сумма углов треугольник	1	1	HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER "https://m HYPERL "https://m edsoo HY "https://m HYPERL "https://m u HYPERL "https://m u HYPERL "https://m u HYPERL	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". LINK .edsoo.ru/8866fe6e"r LINK .edsoo.ru/8866fe6e"/ PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e"/
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые, сумма углов треугольник	1	1	HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER "https://m HYPERL "https://m edsoo HY "https://m HYPERL "https://m u HYPERL "https://m u HYPERL "https://m u HYPER "https://m u HYPER "https://m e8866 HYI "https://m	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e"/ PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e"/ PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e"/
50	я работа по теме "Параллельн ые прямые, сумма углов треугольник	1	1	HYPERL "https://m // HYPER "https://m m HYPER "https://m HYPERL "https://m edsoo HY "https://m HYPERL "https://m u HYPERL "https://m u HYPERL "https://m u HYPER "https://m u HYPER "https://m e8866 HYI "https://m	INK .edsoo.ru/8866fe6e": LINK .edsoo.ru/8866fe6e" RLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e". INK .edsoo.ru/8866fe6e". LINK .edsoo.ru/8866fe6e". PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e"r LINK .edsoo.ru/8866fe6e"/ PERLINK .edsoo.ru/8866fe6e"/ LINK .edsoo.ru/8866fe6e"/ LINK .edsoo.ru/8866fe6e"/

	-			"https://m.edsoo.ru/8866fe6e"
				<u>e</u>
				Библиотека ЦОК <a href="https://example.com/https">https</a>
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670800"
				-
				:// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670800"
	Окружность			m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670800"
51	, хорды и	1		. HYPERLINK
	диаметр, их			"https://m.edsoo.ru/88670800"
	свойства			edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670800"
				<u>. HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88670800"
				<u>ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88670800"
				<u>/88670800</u>
				Библиотека ЦОК <a 88670e9a"<="" href="https://example.com/h&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;u&gt;HYPERLINK&lt;/u&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;" https:="" m.edsoo.ru="" td=""></a>
				:// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670e9a"
				m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670e9a"
				. HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670e9a"
	TC			edsoo HYPERLINK
	Касательная			"https://m.edsoo.ru/88670e9a"
52	К	1		. HYPERLINK
	окружности			"https://m.edsoo.ru/88670e9a"
				ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670e9a"
				/88670 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670e9a"
				e HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670e9a"
				9 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670e9a"
	0			<u>a</u>
	Окружность	_		
53	, вписанная	1		
	в угол			
	Окружность			
54	, вписанная	1		
	в угол			
	-			Библиотека ЦОК https
55	Понятие о	1		HYPERLINK
	ГМТ,	1		"https://m.edsoo.ru/8867013e"

				// INVERTIBIL
	применение			:// HYPERLINK
	в задачах			"https://m.edsoo.ru/8867013e"
				<u>m HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8867013e"
				<u>. HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8867013e"
				edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867013e"
				. HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867013e"
				ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867013e"
				/8867013 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867013e"
				e
				Библиотека ЦОК <u>https</u>
				HYPERLINK (20 CT 2 T 2 T 2 T 2 T 2 T 2 T 2 T 2 T 2 T
				"https://m.edsoo.ru/88670508"
				:// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670508"
	-			<u>m HYPERLINK</u>
	Понятие о			"https://m.edsoo.ru/88670508"
56	ГМТ,	1		<u>. HYPERLINK</u>
30	применение	1		"https://m.edsoo.ru/88670508"
	в задачах			edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670508"
				<u>. HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88670508"
				<u>ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88670508"
				/88670508
	Биссектриса			
	И			
	серединный			
57	перпендику	1		
3 /	ляр как	•		
	геометричес			
	кие места			
	точек			
	10 131			Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670a62"
	Окружность			_
	, описанная			:// HYPERLINK
58	около	1		"https://m.edsoo.ru/88670a62"
	треугольник			m HYPERLINK
	a			"https://m.edsoo.ru/88670a62"
				. HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88670a62"
				edsoo HYPERLINK

59	Окружность , описанная около треугольник а	1		"https://m.edsoo.ru/88670a62" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88670a62" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88670a62" /88670 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88670a62" a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88670a62" 62
60	Окружность, вписанная в треугольник	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867103e" :// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867103e" m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867103e" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867103e" edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867103e" . HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867103e" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867103e" ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867103e" /8867103 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867103e" /8867103 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867103e"
61	Окружность , вписанная в треугольник	1		<u>e</u>
62	Простейшие задачи на построение	1		Библиотека ЦОК <a "="" href="https://m.edsoo.ru/88671188">https://m.edsoo.ru/88671188"</a> <a "="" href="https://m.edsoo.ru/88671188">https://m.edsoo.ru/88671188"</a> <a "="" href="mailto:mhttps://m.edsoo.ru/88671188">mhttps://m.edsoo.ru/88671188"</a> <a <="" a="" href="https://m.edsoo.ru/88671188"> <a <="" a="" href="https://m.edsoo.ru/88671188"> <a <="" a="" href="mailto:edsoo.ru/88671188"> <a <="" a="" href="mailto:edsoo.ru/88671188"> <a <="" a="" href="https://m.edsoo.ru/88671188"> <a hr<="" td=""></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>

	T T			
				"https://m.edsoo.ru/88671188"
				<u>ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88671188"
				<u>/88671188</u>
				Библиотека ЦОК <a href="https://example.com/https">https</a>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/886712d2"
				:// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886712d2"
				m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886712d2"
				. HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886712d2"
	Простейшие			
63	задачи на	1		edsoo HYPERLINK
	построение			"https://m.edsoo.ru/886712d2"
	1			. HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886712d2"
				<u>ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/886712d2"
				/886712 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886712d2"
				<u>d HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/886712d2"
				<u>2</u>
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671462"
				:// HYPERLINK
	Контрольна			"https://m.edsoo.ru/88671462"
	я работа по			m HYPERLINK
	теме			"https://m.edsoo.ru/88671462"
	"Окружност			. HYPERLINK
64		1	1	"https://m.edsoo.ru/88671462"
	ь и круг.			-
	Геометричес			edsoo HYPERLINK
	кие			"https://m.edsoo.ru/88671462"
	построения"			. HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671462"
				<u>ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88671462"
				<u>/88671462</u>
	Повторение			Библиотека ЦОК https
	И			HYPERLINK
	обобщение			"https://m.edsoo.ru/886715b6"
	знаний			:// HYPERLINK
65		1		
65	основных	1		"https://m.edsoo.ru/886715b6"
	понятий и			m HYPERLINK
	методов			"https://m.edsoo.ru/886715b6"
	курса 7			. HYPERLINK
	класса			"https://m.edsoo.ru/886715b6"
L			L	

				edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886715b6"
				. HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886715b6"
				ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886715b6"
				/886715 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886715b6"
				b HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886715b6"
				6
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886716ec"
				:// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886716ec"
				m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886716ec"
	Итоговая			<u>. HYPERLINK</u>
66	контрольная	1	1	"https://m.edsoo.ru/886716ec"
	работа	1	1	edsoo HYPERLINK
	paoora			"https://m.edsoo.ru/886716ec"
				<u>. HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/886716ec"
				ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886716ec"
				/886716 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/886716ec"
	Повторение			ec
	-			
	И			
	обобщение			
<b>67</b>	знаний			
67	основных	1		
	понятий и			
	методов			
	курса 7			
	класса			
	Повторение			Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
	и			HYPERLINK
	и обобщение			"https://m.edsoo.ru/886719bc"
	знаний			:// HYPERLINK
60		1		"https://m.edsoo.ru/886719bc"
68	основных	1		m HYPERLINK
	понятий и			"https://m.edsoo.ru/886719bc"
	методов			. HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886719bc"
	курса 7			edsoo HYPERLINK
	класса			"https://m.edsoo.ru/886719bc"
				nups.//m.cusoo.ru/000/1900

				. HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/886719bc"  ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/886719bc"  /886719 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/886719bc"  bc
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	4	0	

## 8 КЛАСС

Опубликовано

BK Завуч\_Директор\_Советник <a href="https://vk.com/deputy\_director"://">https://vk.com/deputy\_director"://</a> HYPERLINK "https://vk.com/deputy\_director"vk HYPERLINK

"https://vk.com/deputy\_director". HYPERLINK "https://vk.com/deputy\_director"com HYPERLINK "https://vk.com/deputy\_director"/ HYPERLINK

"https://vk.com/deputy\_director"deputy HYPERLINK "https://vk.com/deputy\_director" HYPERLINK "https://vk.com/deputy\_director"director

Телеграм <a href="https://t.me/zam dir":// HYPERLINK "https://t.me/zam dir"t HYPERLINK "https://t.me/zam dir". HYPERLINK "https://t.me/zam dir"me HYPERLINK "https://t.me/zam dir". HYPERLINK "https://t.me/zam dir"zam HYPERLINK "https://t.me/zam dir"dir</a>
"https://t.me/zam dir" HYPERLINK "https://t.me/zam dir"dir

N.I		Колич	нество часов	1	Пата	Электронные
П		Все	Контроль ные работы	Практиче ские работы	Дата изуче ния	цифровые образовательные ресурсы
1	Параллелогра мм, его признаки и свойства	1				Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2 "/88671 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88671af2

				"af HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671af2
				"2
				Библиотека ЦОК https
				,
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
	-			". HYPERLINK
	Параллелогра			"https://m.edsoo.ru/88671ca0
2	мм, его	1		"edsoo HYPERLINK
2	признаки и	1		"https://m.edsoo.ru/88671ca0
	свойства			". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				"/88671 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				"ca HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				"0
				Библиотека ЦОК <a href="https://example.com/https">https</a>
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				". HYPERLINK
	Параллелогра			"https://m.edsoo.ru/88671ca0
	мм, его			"edsoo HYPERLINK
3	признаки и	1		"https://m.edsoo.ru/88671ca0
	свойства			". HYPERLINK
	Своиства			"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				"/88671 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
				"ca HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671ca0
	TT			<u>"0</u>
	Частные			Библиотека ЦОК <u>https</u>
	случаи			<u>HYPERLINK</u>
4	параллелограм	1		"https://m.edsoo.ru/88671dea
-	MOB	1		":// HYPERLINK
	(прямоугольни			"https://m.edsoo.ru/88671dea
	к, ромб,			"m HYPERLINK
	7.1 '7		<u> </u>	

	квадрат), их			"https://m.edsoo.ru/88671dea
	1 /			". HYPERLINK
	признаки и			
	свойства			"https://m.edsoo.ru/88671dea
				"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671dea
				". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671dea
				<u>"ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88671dea
				"/88671 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671dea
				"dea
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671f20
				-
				":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671f20
	Частные			"m HYPERLINK
	случаи			"https://m.edsoo.ru/88671f20
	параллелограм			". HYPERLINK
	MOB			"https://m.edsoo.ru/88671f20
5		1		"edsoo HYPERLINK
3	(прямоугольни	1		"https://m.edsoo.ru/88671f20
	к, ромб,			". HYPERLINK
	квадрат), их			"https://m.edsoo.ru/88671f20
	признаки и			"ru HYPERLINK
	свойства			"https://m.edsoo.ru/88671f20
				"/88671 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671f20
				"I HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88671f20
				<u>"20</u>
				Библиотека ЦОК <a href="https://https//&gt;https://https///https///https/">https///https</a>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8867209c
	Частные			":// HYPERLINK
	случаи			"https://m.edsoo.ru/8867209c
	параллелограм			"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867209c
	MOB			". HYPERLINK
6	(прямоугольни	1		"https://m.edsoo.ru/8867209c
	к, ромб,			"edsoo HYPERLINK
	квадрат), их			"https://m.edsoo.ru/8867209c
	признаки и			". HYPERLINK
	свойства			
	CDONCIDU			"https://m.edsoo.ru/8867209c
				"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867209c
				<u>"/8867209 HYPERLINK</u>

				"https://m.edsoo.ru/8867209c
				<u>"c</u>
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672358
				":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672358
				"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672358
				". HYPERLINK
7	Трапеция	1		"https://m.edsoo.ru/88672358
				"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672358
				". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672358
				"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672358
				<u>"/88672358</u>
				Библиотека ЦОК <a href="https://example.com/https">https</a>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8867252e
	Равнобокая и	1		":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867252e
				"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867252e
				". HYPERLINK
0				"https://m.edsoo.ru/8867252e
8	прямоугольная			"edsoo HYPERLINK
	трапеции			"https://m.edsoo.ru/8867252e
				". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867252e
				"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867252e
				"/8867252 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867252e
				"e
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672858
				":// HYPERLINK
	Равнобокая и			"https://m.edsoo.ru/88672858
0		1		"m HYPERLINK
9	прямоугольная	1		"https://m.edsoo.ru/88672858
	трапеции			". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672858
				"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672858
				". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88672858

					"ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88672858
					"/88672858 Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
					HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					":// HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					"m HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					". HYPERLINK
	Метод				"https://m.edsoo.ru/88672b14
10	удвоения	1			"edsoo HYPERLINK
	медианы				"https://m.edsoo.ru/88672b14". HYPERLINK
					<u>. HTFERLINK</u> "https://m.edsoo.ru/88672b14
					"ru HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					"/88672 HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					<u>"b HYPERLINK</u>
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					<u>"14</u>
					Библиотека ЦОК https
					<u>HYPERLINK</u>
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					":// HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672b14
					". HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
	Центральная				"edsoo HYPERLINK
11	симметрия	1			"https://m.edsoo.ru/88672b14
	1				". HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					<u>"ru HYPERLINK</u>
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					<u>"/88672 HYPERLINK</u>
					"https://m.edsoo.ru/88672b14
					"b HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/88672b14"
					"14 Библиотека ЦОК https
	Контрольная				HYPERLINK
	работа по теме		_		"https://m.edsoo.ru/88672c9a
12	"Четырёхуголь	1	1 1		":// HYPERLINK
	ники"				"https://m.edsoo.ru/88672c9a
					"m HYPERLINK

				"https://m.edsoo.ru/88672c9a ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672c9a "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672c9a ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672c9a "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672c9a "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672c9a "/88672 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672c9a "c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672c9a "9 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672c9a "9 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672c9a "ghttps://m.edsoo.ru/88672c9a "ghttps://m.edsoo.ru/88672c9a "ghttps://m.edsoo.ru/88672c9a
13	Теорема Фалеса и теорема о пропорционал ьных отрезках	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867337a ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867337a "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867337a ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867337a "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867337a "https://m.edsoo.ru/8867337a "https://m.edsoo.ru/8867337a "https://m.edsoo.ru/8867337a "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867337a "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867337a
14	Средняя линия треугольника	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c

			"/88672 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c "e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c "0 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672e0c "c
15	Средняя линия треугольника	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672f38 "::// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672f38 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672f38 " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672f38 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672f38 " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672f38 " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672f38 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672f38 "fu HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672f38 "f HYPERLINK
16	Трапеция, её средняя линия	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672358 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672358 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672358 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672358 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672358 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672358 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672358 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672358 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88672358
17	Трапеция, её средняя линия	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88673064">https://m.edsoo.ru/88673064</a> <a href="https://m.edsoo.ru/88673064">https://m.edsoo.ru/88673064</a> <a href="https://m.edsoo.ru/88673064">m HYPERLINK</a>

18	Пропорционал ьные отрезки	1	"https://m.edsoo.ru/88673064 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673064 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673064 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673064 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673064 "/88673064  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 "ru HYPERLINK
19	Пропорционал ьные отрезки	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88673794">https://m.edsoo.ru/88673794</a> ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 "https://m.edsoo.ru/88673794 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673794 "/88673794
20	Центр масс в треугольнике	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886738fc">https://m.edsoo.ru/886738fc</a> <a "="" href="mailto:">"https://m.edsoo.ru/886738fc</a> <a "="" href="mailto:">"m HYPERLINK</a> <a "="" href="mailto:">"https://m.edsoo.ru/886738fc</a> <a "="" href="mailto:">"https://m.edsoo.ru/886738fc</a> <a "="" href="mailto:">"https://m.edsoo.ru/886738fc</a> <a "="" href="mailto:">"https://m.edsoo.ru/886738fc</a>

"				
"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886738fc ".HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886738fc ".HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886738fc "r.HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886738fc "// 14				". HYPERLINK
21       Подобные треугольники       1         21       Подобные треугольники       1         21       Подобные треугольники       1         21       Три признака подобия треугольников       1         22       Три признака подобия треугольников       1         22       Три признака подобия треугольников       1         22       Три признака подобия треугольников       1         23       Три признака подобия треугольников       1         24       Три признака подобия треугольников       1         25       Три признака подобия треугольников       1         26       Три признака подобия треугольников       1         27       Три признака подобия треугольников       1         27       Три признака подобия треугольников       1         27       Три признака подобия треугольников       1         28       Треугольников       1         29       Треугольников       1         20       Треугольников       1         21       Треугольников подобия треугольников подоби подо				"https://m.edsoo.ru/886738fc
". HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fc   "ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fc   "ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fc   "re HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fc   "re   Библиотека ЦОК https   HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "re   HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a8e   "re   HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673bae   "re   HYPERLINK   "h				"edsoo HYPERLINK
".HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fe   "ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fe   "ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fe   "re HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fe   "re   Библиотека ЦОК https   HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "re   HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a8e   "re   HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673bae   "re   HYPERLINK   "ht				"https://m.edsoo.ru/886738fc
"https://m.edsoo.ru/886738fc "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886738fc "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886738fc "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886738fc "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673afs "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a8 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886				
"ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fe   "/886738 HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/886738fe   "fe   Библиотека ЦОК https   HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "fe   HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "m HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "m HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "edsoo HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "https://m.edsoo.ru/88673bae   "https:				
21         Подобные треугольники         1           22         НУРЕКІМК "https://m.edsoo.ru/88673a78 " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae " HYPERLINK "ht				-
"/886738 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886738fe "fe				
#https://m.edsoo.ru/886738fe "fe  Библиотека ЦОК https  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  ":// HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  "ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  "ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  "a HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  "a HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  "a HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a8  "y/ HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae				-
1 Подобные треугольники 1 Подобные треугольников 1 Подобные треугольники 1 Подобные треугольным 1 Подобные треугольники 1 Подобные треуг				
Библиотека ЦОК https:				-
HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   ":// HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   ":// HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "m HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "edsoo HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "edsoo HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "edsoo HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "n HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673a78   "ru HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673bae   "m HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673bae   "m HYPERLINK   "https://m.edsoo.ru/88673bae   "h				<u>"fc</u>
#https://m.edsoo.ru/88673a78 #;// НҮРЕRLINK #https://m.edsoo.ru/88673a78 #m HYPERLINK #https://m.edsoo.ru/88673a78 #https://m.edsoo.ru/88673a8e #https://m.edsoo.ru/88673bae				Библиотека ЦОК https
#https://m.edsoo.ru/88673a78 #;// НҮРЕRLINK #https://m.edsoo.ru/88673a78 #m HYPERLINK #https://m.edsoo.ru/88673a78 #https://m.edsoo.ru/88673a8e #https://m.edsoo.ru/88673bae				HYPERLINK
Подобные треугольники				
21       Подобные треугольники       1       "https://m.edsoo.ru/88673a78 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "r. HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "////////////////////////////////////				-
Подобные треугольники				
21 Подобные треугольники 1 подобные треугольников 1 подобные треугольные треуголь				
Подобные треугольники				
21 Подобные треугольники 1 подобия треугольников 1 по				
21       Подобные треугольники       1       "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "78         Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ry.       "https://m.edsoo.ru/88673bae "ry.         "Три признака подобия треугольников       1       "https://m.edsoo.ru/88673bae "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ry.         "НУРЕКЦИК "https://m.edsoo.ru/88673bae "ry.       "https://m.edsoo.ru/88673bae "ry.         ""НУРЕКЦИК "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru.       "ru.         ""НУРЕКЦИК "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru.       "ru.         ""HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru.         ""HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru.				
1 треугольники 1 "https://m.edsoo.ru/88673a78 ".HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "78 Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ry/ HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673b				"https://m.edsoo.ru/88673a78
Треугольники  "https://m.edsoo.ru/88673a78 ".HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "ru HyPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "28  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ".HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "cdsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ".HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK	21	Подобные	1	<u>"edsoo HYPERLINK</u>
## PERLINK  ### PERLINK  #### PERLINK  ##### PERLINK  ##### PERLINK  ##### PERLINK  ###### PERLINK  ###################################	21	треугольники	1	"https://m.edsoo.ru/88673a78
"https://m.edsoo.ru/88673a78 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "78  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ""/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae		1 7		". HYPERLINK
#Tru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  "/88673 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  "a HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673a78  "78  Библиотека ЦОК https  HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae  ":// HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae  "m HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae  "m HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae				
"https://m.edsoo.ru/88673a78         "/88673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673a78         "a HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673a78         "78         Библиотека ЦОК https         HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "".// HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         ""edsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "edsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae				-
"/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "78  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae				
"https://m.edsoo.ru/88673a78 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673a78 "78  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "mhttps://m.edsoo.ru/88673bae "https://m.edsoo.ru/88673bae "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae				-
"a HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673a78         "78         Библиотека ЦОК https         HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         ""https://m.edsoo.ru/88673bae         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "/88673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae				
"https://m.edsoo.ru/88673a78         "78         Библиотека ЦОК https         HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "" HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "" HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "cdsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "" HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "188673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "/88673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae				
"78         Библиотека ЦОК https         HYPERLINK         ":// HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         ""https://m.edsoo.ru/88673bae         ""HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "edsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "/88673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae				<u>"a HYPERLINK</u>
Библиотека ЦОК <a 88673bae"="" 88673bae<="" href="https://m.edsoo.ru/88673bae" https:="" hyperlink"="" m.edsoo.ru="" td=""></a>				"https://m.edsoo.ru/88673a78
HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         ":// HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "m HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "edsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "/88673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae				<u>"78</u>
HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         ":// HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "m HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "edsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "/88673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae				Библиотека ЦОК https
22       "https://m.edsoo.ru/88673bae         ":// HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "m HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         ". HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "edsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "/88673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae				,
Три признака подобия треугольников  1 треугольников				
"https://m.edsoo.ru/88673bae         "m HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         ". HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "Edsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "/88673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae				-
Три признака подобия треугольников  1 т				
Три признака подобия треугольников  1 т				-
Три признака       ". HYPERLINK         подобия       "edsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae       ". HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae       "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae       "ru HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae       "/88673 HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/88673bae       "/mittps://m.edsoo.ru/88673bae				
22 подобия 1 треугольников 1 треугольников 1 "https://m.edsoo.ru/88673bae "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae				-
22       подобия       1         треугольников       1         "edsoo HYPERLINK"         "https://m.edsoo.ru/88673bae         ". HYPERLINK"         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "ru HYPERLINK"         "https://m.edsoo.ru/88673bae         "/88673 HYPERLINK"         "https://m.edsoo.ru/88673bae		Три признака		<u>". HYPERLINK</u>
треугольников  "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae	22		1	"https://m.edsoo.ru/88673bae
". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae  "ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae  "ruhttps://m.edsoo.ru/88673bae  "/88673 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae	22		1	"edsoo HYPERLINK
". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae  "ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae  "/88673 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88673bae		треугольников		
"https://m.edsoo.ru/88673bae "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae				
"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae				
"https://m.edsoo.ru/88673bae "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae				-
"/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673bae				
"https://m.edsoo.ru/88673bae				-
	L			<u>"bae</u>

					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88673d52">https://m.edsoo.ru/88673d52</a> ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673d52
23	Три признака подобия треугольников	1			"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673d52 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673d52 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673d52 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673d52 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673d52 "/88673 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673d52 "d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88673d52
24	Три признака подобия треугольников	1			"52 Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867400e ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867400e "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867400e ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867400e "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867400e "edsoo.ru/8867400e "https://m.edsoo.ru/8867400e "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867400e "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867400e "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867400e "/8867400 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867400e "/8867400 HYPERLINK
25	Три признака подобия треугольников Применение подобия при решении	1			_
	практических задач				Engineero HOV have
27	Контрольная работа по теме	1	1		Библиотека ЦОК <u>https</u> <u>HYPERLINK</u> <u>"https://m.edsoo.ru/8867445a</u>

	"Подобные треугольники"			":// HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867445a "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867445a ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867445a "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867445a ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867445a "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867445a "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867445a "/8867445 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867445a "/8867445 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8867445a "https://m.edsoo.ru/8867445a "la
28	Свойства площадей геометрически х фигур	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe "::// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/886745fe "fe
29	Формулы для площади треугольника, параллелограм ма	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674860 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674860 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674860 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674860 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674860 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674860 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674860 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674860 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674860 "https://m.edsoo.ru/88674860 "ru HYPERLINK

30	Формулы для площади треугольника, параллелограм ма	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "::// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "/88674 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "/88674 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "22
31	Формулы для площади треугольника, параллелограм ма	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "/88674 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "/88674 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88674a22
32	Формулы для площади треугольника, параллелограм ма	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88675288">https://m.edsoo.ru/88675288</a> ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675288 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675288 " HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675288

			U 1 T	NADEDI DIK
				YPERLINK (2007 TOO)
				n.edsoo.ru/88675288
			<u>". HYPE</u>	
				n.edsoo.ru/88675288
			<u>"ru HYP</u>	
			"https://r	n.edsoo.ru/88675288
			<u>"/886752</u>	288
			Библио	гека ЦОК <u>https</u>
			<u>HYPERI</u>	<u>LINK</u>
			"https://r	n.edsoo.ru/8867542c
			<u>":// HYP</u>	<u>ERLINK</u>
			"https://r	n.edsoo.ru/8867542c
			"m HYP	ERLINK
	Формулы для		"https://r	n.edsoo.ru/8867542c
	1 5		". HYPE	RLINK
22	площади			n.edsoo.ru/8867542c
33	треугольника,	1	•	YPERLINK
	параллелограм			n.edsoo.ru/8867542c
	ма		". HYPE	
				n.edsoo.ru/8867542c
			"ru HYP	
				n.edsoo.ru/8867542c
				2 HYPERLINK
				n.edsoo.ru/8867542c
			"c	II.EUS00.1u/000/342C
				nove HOV have
				гека ЦОК <u>https</u>
			<u>HYPERI</u>	
			•	n.edsoo.ru/88674e78
			":// HYP	
				n.edsoo.ru/88674e78
			"m HYP	
			-	n.edsoo.ru/88674e78
	D		<u>". HYPE</u>	
	Вычисление			n.edsoo.ru/88674e78
34	площадей	1		<u>YPERLINK</u>
	сложных	-	-	n.edsoo.ru/88674e78
	фигур		<u>". HYPE</u>	
			"https://r	n.edsoo.ru/88674e78
			<u>"ru HYP</u>	<u>ERLINK</u>
			"https://r	n.edsoo.ru/88674e78
			<u>"/88674 ]</u>	<u>HYPERLINK</u>
			"https://r	n.edsoo.ru/88674e78
			<u>"e HYPE</u>	RLINK
			<u>"https://r</u>	n.edsoo.ru/88674e78
			<u>"78</u>	
	Площади			гека ЦОК <u>https</u>
	фигур на		НҮРЕКІ	,
35	фигур на клетчатой	1		
			-	n.edsoo.ru/8867473e
	бумаге		<u>":// HYP</u>	EKLINK

			"https://m.edsoo.ru/8867473e  "m HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867473e  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867473e  "edsoo HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867473e  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867473e  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867473e  "ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867473e  "ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867473e  "/8867473 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8867473e  "https://m.edsoo.ru/8867473e
36	Площади подобных фигур Площади	1	
37	подобных фигур	1	
38	Задачи с практическим содержанием	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675558  ":// HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675558  "m HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675558  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675558  "edsoo HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675558  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675558  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675558  "ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675558
39	Задачи с практическим содержанием	1	"/88675558 Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675684 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675684 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675684 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675684 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675684 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675684 "https://m.edsoo.ru/88675684 "https://m.edsoo.ru/88675684

				<u>"ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88675684
				<u>"/88675684</u>
				Библиотека ЦОК https
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88674f90
				":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88674f90
				"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88674f90
	_			". HYPERLINK
	Решение задач			"https://m.edsoo.ru/88674f90
	с помощью			-
40	метода	1		"edsoo HYPERLINK
	вспомогательн			"https://m.edsoo.ru/88674f90
	ой площади			". HYPERLINK
	ои площади			"https://m.edsoo.ru/88674f90
				<u>"ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88674f90
				<u>"/88674 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88674f90
				<u>"f HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/88674f90
				"90
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867579c
				":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867579c
				"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867579c
	Контрольная			". HYPERLINK
41	работа по теме	1	1	"https://m.edsoo.ru/8867579c
	"Площадь"			"edsoo HYPERLINK
	1101011011			"https://m.edsoo.ru/8867579c
				". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8867579c
				<u>"ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8867579c
				<u>"/8867579 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8867579c
				<u>"c</u>
				— Библиотека ЦОК <u>https</u>
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88675918
	Теорема Пифагора и её			":// HYPERLINK
42		1		
	применение			"https://m.edsoo.ru/88675918
	•			"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/88675918
				". HYPERLINK

	Теорема			"https://m.edsoo.ru/88675918 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675918 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675918 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675918 "/88675918  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675918 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675918 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675918 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675918
43	Пифагора и её применение	1		". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675918  "edsoo HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675918  ". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675918  "ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675918  "ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/88675918  "/88675918
44	Теорема Пифагора и её применение	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc "/88675 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675abc "ledsoo.ru/88675abc"
45	Теорема Пифагора и её	1		
	применение Теорема			
46	Пифагора и её применение	1		

47	Определение тригонометри ческих функций острого угла прямоугольног о треугольника, тригонометри ческие соотношения в прямоугольно м треугольнике	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 "/88675 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 "d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 "d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 "d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32 "d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675d32
48	Основное тригонометри ческое тождество	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 "/88675 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 "f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 "f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/88675f44 "f HYPERLINK
49	Основное тригонометри ческое тождество	1		
50	Основное тригонометри ческое тождество	1		

51	Контрольная работа по теме "Теорема Пифагора и начала тригонометри и"	1	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 "/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 "1407 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8
				"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1407e8 "8  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "m HYPERLINK
52	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой	1		"https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "b HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1415b2 "2

53	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141940 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141940 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141940 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141940 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141940 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141940 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141940 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141940 "/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940 "https://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940 "lttps://m.edsoo.ru/8a141940
54	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141b34 "::// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141b34 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141b34 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141b34 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141b34 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141b34 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141b34 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141b34 "/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141b34 "la HYPERLINK
55	Углы между хордами и секущими	1	

	Углы между		
56	хордами и	1	
	*	1	
57	Вписанные и описанные четырёхугольн ики, их признаки и свойства	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "ra HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "la HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "fHYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "fHYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "fHYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a140f86 "fHYPERLINK"
58	Вписанные и описанные четырёхугольн ики, их признаки и свойства	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "la HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "la HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "la HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "la HYPERLINK

				"https://m.edsoo.ru/8a1416d4
				<u>"4</u>
59	Вписанные и описанные четырёхугольн ики, их признаки и свойства	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "la HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4 "d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1416d4
60	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольн иков при решении геометрически х задач	1		
61	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольн иков при решении геометрически х задач	1		
62	Взаимное расположение двух	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1410a8">https://m.edsoo.ru/8a1410a8</a>

	окружностей, общие касательные			"https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "1410 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "1410 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "a HYPERLINK
63	Касание окружностей	1		Виолиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 ". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1410a8 "a HYPERLINK
64	Контрольная работа по теме "Углы в окружности. Вписанные и	1	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a141c88">https://m.edsoo.ru/8a141c88</a> ":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a141c88

			Г	
	описанные			"m HYPERLINK
	четырехугольн			"https://m.edsoo.ru/8a141c88
	ики"			". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141c88
				"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141c88
				". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141c88
				<u>"ru HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a141c88
				<u>"/8 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a141c88
				<u>"a HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a141c88
				"141 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141c88
				"c HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141c88
				<u>"88</u>
				Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
				":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
				"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
	Повторение			". HYPERLINK
	основных			"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
	понятий и			"edsoo HYPERLINK
<i>(5</i>	методов	1		"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
65	курсов 7 и 8	1		". HYPERLINK
	классов,			"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
	обобщение			"ru HYPERLINK
	знаний			"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
	SHUHHH			"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
				"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
				"141 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141ddc
				"ddc
	Повторение			Библиотека ЦОК <a href="https://example.com/https">https</a>
	основных			нурекцілк
	понятий и			"https://m.edsoo.ru/8a141efe"
	методов			-
66		1		:// HYPERLINK
	курсов 7 и 8			"https://m.edsoo.ru/8a141efe" m HYPERLINK
	классов,			
	обобщение			"https://m.edsoo.ru/8a141efe"
	знаний			<u>. HYPERLINK</u>

				"https://m.edsoo.ru/8a141efe"
				edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141efe"
				. HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141efe"
				ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141efe"
				/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141efe"
				a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a141efe"
				<u>141 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a141efe"
				<u>efe</u>
				Библиотека ЦОК <u>https</u>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a142368
				":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142368
				"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142368
				". HYPERLINK
	TI			"https://m.edsoo.ru/8a142368
	Итоговая			"edsoo HYPERLINK
67	контрольная	1	1	"https://m.edsoo.ru/8a142368
	работа			". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142368
				"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142368
				"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142368
				"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142368
				-
				"142368 F. 5
				Библиотека ЦОК <u>https</u>
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1420ac
	Повторение			":// HYPERLINK
	основных			"https://m.edsoo.ru/8a1420ac
	понятий и			"m HYPERLINK
	методов			"https://m.edsoo.ru/8a1420ac
68	курсов 7 и 8	1		". HYPERLINK
	• •			"https://m.edsoo.ru/8a1420ac
	классов,			"edsoo HYPERLINK
	обобщение			"https://m.edsoo.ru/8a1420ac
	знаний			<u>". HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a1420ac
				"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1420ac

					<u>"/8 HYPERLINK</u>
					"https://m.edsoo.ru/8a1420ac
					<u>"a HYPERLINK</u>
					"https://m.edsoo.ru/8a1420ac
					"1420 HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1420ac
					<u>"ac</u>
OI	БЩЕЕ				
КС	ОЛИЧЕСТВО	(0		0	
Ч/	АСОВ ПО	68	6	0	
ПІ	РОГРАММЕ				

## 9 КЛАСС

Nō		Количество часов			Пото	Электронные
п/ п	Тема урока	Все	Контроль ные работы	Практиче ские работы	Дата изуче ния	цифровые образовательные ресурсы
1	Определение тригонометрич еских функций углов от 0° до 180°	1				Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc"1424 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc"1424 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424 bc"1424 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1424
2	Формулы приведения	1				
3	Теорема косинусов	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1433">https://m.edsoo.ru/8a1433</a> 6c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1433

			6c"m HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1433 6c". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1433 6c"edsoo HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1433 6c". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1433 6c"ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1433 6c"ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1433 6c"/8 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1433 6c"/8 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1433 6c"/// https://m.edsoo.ru/8a1433 6c"//// https://m.edsoo.ru/8a1433 6c"////////////////////////////////////
			"https://m.edsoo.ru/8a1433 6c"c
5	Теорема косинусов	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e"ra HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e"142 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e"d HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a142d 5e"b HYPERLINK
6	Теорема синусов	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142e8">https://m.edsoo.ru/8a142e8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8a142e8">a":// HYPERLINK</a>

				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				a"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				<u>a". HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				a"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				a". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				a"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				-
				a"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				a"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				<u>a"142 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				<u>a"e HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				a"8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a142e8
				a"a
	Теорема			
7	синусов	1		
	•			
8	Теорема	1		
	синусов			
				Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a1430
				b0":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1430
				b0"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1430
				b0". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1430
	Нахождение			b0"edsoo HYPERLINK
	длин сторон и			
9	_	1		"https://m.edsoo.ru/8a1430
	величин углов			b0". HYPERLINK
	треугольников			"https://m.edsoo.ru/8a1430
				b0"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1430
				<u>b0"/8 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a1430
				<u>b0"a HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a1430
				b0"1430 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1430
				b0"b HYPERLINK
1				OV UTITIEREINIX

			"https://m.edsoo.ru/8a1430
			b0"0
			Библиотека ЦОК <u>https</u>
			HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0":// HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"m HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0". HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"edsoo HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
10	Решение	1	0". HYPERLINK
10	треугольников	1	"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"ru HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"/8 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"a HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"142 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"ac HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"0</u>
			Библиотека ЦОК https
			HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0":// HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"m HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0". HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"edsoo HYPERLINK</u>
11	Решение	1	"https://m.edsoo.ru/8a142ac
11	треугольников	1	<u>0". HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"ru HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"/8 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"a HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"142 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"ac HYPERLINK
			U at HITEKLINK

			W // 1 // 10 110
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"0</u>
			Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
			<u>HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0":// HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"m HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0". HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"edsoo HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
	Решение		0". HYPERLINK
12		1	
	треугольников		"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"ru HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"/8 HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"a HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"142 HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"ac HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"0
			Библиотека ЦОК https
			HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0":// HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"m HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0". HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
	_		<u>0"edsoo HYPERLINK</u>
13	Решение	1	"https://m.edsoo.ru/8a142ac
	треугольников	•	<u>0". HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			<u>0"ru HYPERLINK</u>
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"/8 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"a HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			0"142 HYPERLINK
			"https://m.edsoo.ru/8a142ac
			-
			<u>0"ac HYPERLINK</u>

					"https://m.edsoo.ru/8a142ac
					0"0
					Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
					HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a142c3
					c":// HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a142c3
					c"m HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a142c3
					<u>c". HYPERLINK</u>
					"https://m.edsoo.ru/8a142c3
					c"edsoo HYPERLINK
	Практическое				"https://m.edsoo.ru/8a142c3
	применение				<u>c". HYPERLINK</u>
14	1	1			"https://m.edsoo.ru/8a142c3
14	теорем	1			<u>c"ru HYPERLINK</u>
	синусов и				"https://m.edsoo.ru/8a142c3
	косинусов				c"/8 HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a142c3
					c"a HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a142c3
					c"142 HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a142c3
					c"c HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a142c3
					c"3 HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a142c3
					c"c
	Практическое				<u>c c</u>
	-				
1.5	применение	1			
15	теорем	1			
	синусов и				
	косинусов				
					Библиотека ЦОК https
					<u>HYPERLINK</u>
					"https://m.edsoo.ru/8a1439
					2a":// HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1439
	Vournous				2a"m HYPERLINK
	Контрольная				"https://m.edsoo.ru/8a1439
	работа по теме	_	_		2a". HYPERLINK
16	"Решение	1	1		"https://m.edsoo.ru/8a1439
	треугольников				2a"edsoo HYPERLINK
	"				"https://m.edsoo.ru/8a1439
					2a". HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1439
					-
					2a"ru HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1439
					<u>2a"/8 HYPERLINK</u>

				"https://m.edsoo.ru/8a1439
				2a"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1439
				2a"14392 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1439
				<u>2a"a</u>
				Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				<u>0":// HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				0"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				0". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				0"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
	Понятие о			0". HYPERLINK
17	преобразовани и подобия	1		
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				0"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				<u>0"/8 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				<u>0"a HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				0"143 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				0"ab HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143ab
				0"0
				Библиотека ЦОК https
	Соответственн ые элементы подобных фигур			
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143de
				4":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143de
				4"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143de
				<u>4". HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a143de
18		1		4"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143de
				4". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143de
				4"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143de
				4"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143de
				4"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143de

19	Соответственн ые элементы подобных фигур	1	4"143 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a143de 4"de HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a143de 4"4
20	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e"14406 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1440 6e"lee
21	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1441a 4"/8 HYPERLINK

			1	
				"https://m.edsoo.ru/8a1441a
				<u>4"1441 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a1441a
				4"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1441a
				4"4
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1442
				da":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1442
				da"m HYPERLINK
	Теорема о			"https://m.edsoo.ru/8a1442
	произведении			da". HYPERLINK
	отрезков хорд,			
	теорема о			"https://m.edsoo.ru/8a1442
	•			da"edsoo HYPERLINK
22	произведении	1		"https://m.edsoo.ru/8a1442
	отрезков			da". HYPERLINK
	секущих,			"https://m.edsoo.ru/8a1442
	теорема о			da"ru HYPERLINK
	квадрате			"https://m.edsoo.ru/8a1442
	касательной			da"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1442
				da"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1442
				da"1442 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1442
				<u>da"da</u>
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143f0
				6":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143f0
				6"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143f0
				6". HYPERLINK
	Применение			"https://m.edsoo.ru/8a143f0
	теорем в			6"edsoo HYPERLINK
23	*	1		
23	решении	1		"https://m.edsoo.ru/8a143f0
	геометрически			6". HYPERLINK
	х задач			"https://m.edsoo.ru/8a143f0
				6"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143f0
				6"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143f0
				6"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a143f0
				<u>6"143 HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a143f0

24	Применение теорем в решении геометрически х задач	1		6"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a143f0 6"06  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c"1443 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c"1443 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1443f c"16c
25	Применение теорем в решении геометрически х задач	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1445 78"//m.edsoo.ru/8a1445 78"////////////////////////////////////
26	Контрольная работа по теме "Преобразован ие подобия.	1	1	Библиотека ЦОК <u>https</u> <u>HYPERLINK</u> "https://m.edsoo.ru/8a1447a  8":// HYPERLINK

	Метрические соотношения в окружности"			"https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"1447 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"1447 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1447a 8"bubnuoteka Llok bubnuoteka
27	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1		HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449 60"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1449
28	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144a8">https://m.edsoo.ru/8a144a8</a> c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144a8 c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144a8 c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144a8 c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144a8

				c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144 c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144 c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144 c"ru HYPERLINK	<u>la8</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a144 e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144 e"144 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144 e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144 e"8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144	<u>la8</u> <u>la8</u>
				c"c Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144 52":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144 52"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144	<u>ld</u>
29	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1		52". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a144 52"edsoo HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a144 52". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a144 52"ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a144 52"/8 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a144 52"a HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a144 52"144 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a144 52"144 HYPERLINK	<u>                                    </u>
30	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1		"https://m.edsoo.ru/8a144 52"52	<u>·d</u>
31	Разложение вектора по	1			

	ДВУМ				
	•				
	неколлинеарн				
	ым векторам				
					Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
					HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a144fb
					e":// HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a144fb
					e"m HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a144fb
					<u>e". HYPERLINK</u>
					"https://m.edsoo.ru/8a144fb
					<u>e"edsoo HYPERLINK</u>
32	Координаты	1			"https://m.edsoo.ru/8a144fb
32	вектора	1			e". HYPERLINK
	•				"https://m.edsoo.ru/8a144fb
					e"ru HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a144fb
					e"/8 HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a144fb
					e"a HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a144fb
					e"144 HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a144fb
					<u>e"fbe</u>
					Библиотека ЦОК <a href="https://example.com/https">https</a>
					HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1453
					9c":// HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1453
					9c"m HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1453
	_				
	Скалярное				9c". HYPERLINK
	произведение				"https://m.edsoo.ru/8a1453
	векторов, его				9c"edsoo HYPERLINK
33	применение	1			"https://m.edsoo.ru/8a1453
	для	_			9c". HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1453
	нахождения				<u>9c"ru HYPERLINK</u>
	длин и углов				"https://m.edsoo.ru/8a1453
					9c"/8 HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1453
					9c"a HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1453
					9c"14539 HYPERLINK
					"https://m.edsoo.ru/8a1453
					<u>9c"c</u>
34	Скалярное	1			Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
J <b>T</b>	произведение	1			<u>HYPERLINK</u>
			1	1	

	векторов, его применение для нахождения длин и углов			"https://m.edsoo.ru/8a1455  0e":// HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e"m HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e"edsoo HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e". HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e"ru HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e"/8 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e"/8 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e"a HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e"14550 HYPERLINK  "https://m.edsoo.ru/8a1455  0e"e  Engruoreus LIOK https://m.edsoo.ru/8a1455  0e"e
35	Решение задач с помощью векторов	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"144 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"3 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"3 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"3 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"3 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a144c3 a"a"a
36	Решение задач с помощью векторов	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1458c">https://m.edsoo.ru/8a1458c</a>

					4":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4"1458 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4"1458 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c 4"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1458c
37	Применение векторов для решения задач физики	1			
38	Контрольная работа по теме "Векторы"	1	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08"145 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08"145 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08"145 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b 08"145 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145b

39	Декартовы координаты точек на плоскости	1	
40	Уравнение прямой Уравнение прямой	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a145c4 8"// https://m.edsoo.ru/8a145c4
42	Уравнение окружности	1	Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463 5a"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1463

						5a"14635 HYPERLINK
						"https://m.edsoo.ru/8a1463
						5a"a
						Библиотека ЦОК <u>https</u>
						<u>HYPERLINK</u>
						"https://m.edsoo.ru/8a1466
						<u>20":// HYPERLINK</u>
						"https://m.edsoo.ru/8a1466
						20"m HYPERLINK
						"https://m.edsoo.ru/8a1466
	Координаты					20". HYPERLINK
	точек					"https://m.edsoo.ru/8a1466
43		1				20"edsoo HYPERLINK
43	пересечения	1				"https://m.edsoo.ru/8a1466
	окружности и					20". HYPERLINK
	прямой					"https://m.edsoo.ru/8a1466
						20"ru HYPERLINK
						"https://m.edsoo.ru/8a1466
						20"/8 HYPERLINK
						"https://m.edsoo.ru/8a1466
						20"a HYPERLINK
						"https://m.edsoo.ru/8a1466
						20"146620
	Метод					
	координат при					
	решении					
44	геометрически	1				
	х задач,	_				
	практических					
	задач					
	Метод					
	координат при					
	решении					
45	геометрически	1				
	х задач,					
	практических					
	задач					
	Метод					
	координат при					
	_					
16	решении	1				
46	геометрически	1				
	х задач,					
	практических					
	задач					
	Контрольная					Библиотека ЦОК <a href="https://example.com/https">https</a>
47	работа по теме	1	1			HYPERLINK
	"Декартовы					"https://m.edsoo.ru/8a146e0
L	, , I ===		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	

координаты на плоскости"    Price
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
## PYPERLINK  ### PYPERLINK  #### PYPERLINK  ##### PYPERLINK  ##### PYPERLINK  ##### PYPERLINK  ##### PYPERLINK  ###################################
"https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"n. HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 a"n. HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
C
C
"https://m.edsoo.ru/8a146e0 e". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"o HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"o HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"u HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 a""https://m.edsoo.ru/8a146e0 a""https://m.edsoo.ru/8a146e0 a""https://m.edsoo.ru/8a146fd a"https://m.edsoo.ru/8a146fd
C". HYPERLINK
"https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"l HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"l46 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"l46 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"0 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"0 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"le  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"https://m.edsoo.ru/8a146fd
e"ru HYPERLINK
#https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"146 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"o HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"o HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e  Bиблиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"https://m.edsoo.ru/8a146fd
## PREPRINK ### PREPRINK #### PREPRINK ####################################
#https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"146 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e  Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a":://HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a" HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       Правильные многоугольник и, вычисление их элементов       1       "146 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
#https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"146 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"0 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e  Bиблиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"::// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"-dsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"-HYPERLINK
## Company of the control of the co
#https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"0 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146e0 e"e  Виблиотека ЦОК https  HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"https://m.edsoo.ru/8a146fd a"https://m.edsoo.ru/8a146fd a"https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"https://m.edsoo.ru/8a146fd
Pabunahae   Paper Pap
48       Правильные многоугольник и, вычисление их элементов       1         "https://m.edsoo.ru/8a146fd       a". HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/8a146fd       a"m HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/8a146fd       a"m HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/8a146fd       a". HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/8a146fd       a"edsoo HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/8a146fd       a". HYPERLINK
48
"https://m.edsoo.ru/8a146e0         е"е       Библиотека ЦОК https         НҮРЕКІПК         "https://m.edsoo.ru/8a146fd         а"".// НҮРЕКІПК       "https://m.edsoo.ru/8a146fd         а"". НҮРЕКІПК       "https://m.edsoo.ru/8a146fd         а"edsoo НҮРЕКІПК       "https://m.edsoo.ru/8a146fd         и, вычисление их элементов       1         48       "https://m.edsoo.ru/8a146fd         "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       Правильные многоугольник и, вычисление их элементов       1       "https://m.edsoo.ru/8a146fd a":. HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       Многоугольник и, вычисление их элементов       1
48       Правильные многоугольник и, вычисление их элементов       1       "https://m.edsoo.ru/8a146fd a":. HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       "https://m.edsoo.ru/8a146fd a":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd         48       и, вычисление их элементов       1
48
48       "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       Правильные многоугольник и, вычисление их элементов       1       a"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo.HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       Правильные многоугольник и, вычисление их элементов       1       "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       Правильные многоугольник и, вычисление их элементов       1       a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       Правильные многоугольник и, вычисление их элементов       1       "https://m.edsoo.ru/8a146fd a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       Правильные многоугольник и, вычисление их элементов       1       a"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       многоугольник и, вычисление их элементов       1       "https://m.edsoo.ru/8a146fd a". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a146fd
48       и, вычисление       1         их элементов       а". HYPERLINK         "https://m.edsoo.ru/8a146fd
их элементов "https://m.edsoo.ru/8a146fd
a"ru HYPERLINK
"https://m.edsoo.ru/8a146fd
a"/8 HYPERLINK
"https://m.edsoo.ru/8a146fd
<u>a"a HYPERLINK</u>
"https://m.edsoo.ru/8a146fd
<u>a"146 HYPERLINK</u>
"https://m.edsoo.ru/8a146fd
<u>a"fda</u>
Число π. Библиотека ЦОК <a href="https">https</a>
49 Длина 1 <u>HYPERLINK</u>
"https://m.edsoo.ru/8a1472c
окружности 8":// HYPERLINK

				"https://m.edsoo.ru/8a1472c 8"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8"1472 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8"C HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1472c 8"8  Библиотека ЦОК https HYPERLINK
50	Число π. Длина окружности	1		"https://m.edsoo.ru/8a1471 4c":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1471 4c"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1471 4c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1471 4c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1471 4c"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1471 4c". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1471 4c"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1471 4c"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1471 4c"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1471 4c"// LYPERLINK
51	Длина дуги окружности	1		
52	Радианная мера угла	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1471">https://m.edsoo.ru/8a1471</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8a1471">4c":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8a1471">"https://m.edsoo.ru/8a1471</a>

				4c"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1471
				4c". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1471
				4c"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1471
				4c". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1471
				4c"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1471
				4c"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1471
				4c"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1471
				4c"14714 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1471
				4c"c
				Библиотека ЦОК https
				HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1474
				26":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1474
				26"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1474
				26". HYPERLINK
	Площадь			"https://m.edsoo.ru/8a1474
53	круга, сектора,	1		26"edsoo HYPERLINK
	сегмента			"https://m.edsoo.ru/8a1474
				26". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1474
				26"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1474
				26"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1474
				26"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1474
				<u>26"147426</u>
				Библиотека ЦОК https
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a1477
				50":// HYPERLINK
	П			"https://m.edsoo.ru/8a1477
	Площадь	_		50"m HYPERLINK
54	круга, сектора,	1		"https://m.edsoo.ru/8a1477
	сегмента			50". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1477
				50"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1477
				50". HYPERLINK

				"https://m.edsoo.ru/8a1477 50"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a1477 50"147750
55	Площадь круга, сектора, сегмента	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477
				50"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1477 50"147750
56	Понятие о движении плоскости	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8 2"147 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a147c8

				OII THYDEDI DIY
				2"c HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147c8
				<u>2"82</u>
				Библиотека ЦОК <a href="https://example.com/https">https</a>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6"edsoo HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
	Параллельный			6". HYPERLINK
57	перенос,	1		"https://m.edsoo.ru/8a147f1
	поворот			6"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6"147 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				<u>6"f HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				<u>6"16</u>
				Библиотека ЦОК <u>https</u>
				<u>HYPERLINK</u>
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6":// HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6"m HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6". HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
	-			6"edsoo HYPERLINK
	Параллельный			"https://m.edsoo.ru/8a147f1
58	перенос,	1		6". HYPERLINK
	поворот			"https://m.edsoo.ru/8a147f1
	ı			6"ru HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				*
				6"/8 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6"a HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				6"147 HYPERLINK
				"https://m.edsoo.ru/8a147f1
				<u>6"f HYPERLINK</u>

					"https://m.edsoo.ru/8a147f1
59	Параллельный перенос, поворот Параллельный перенос,	1			6"16
61	Применение движений при решении задач	1			Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e 2"e HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1480e
62	Контрольная работа по темам "Правильные многоугольник и. Окружность. Движения плоскости"	1	1		
63	Повторение, обобщение, систематизаци я знаний. Измерение геометрически	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1485">https://m.edsoo.ru/8a1485</a> 24":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1485 24"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1485

	х величин. Треугольники			24". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1485 24"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1485 24". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1485 24"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1485 24"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1485 24"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1485 24"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1485 24"148524
64	Повторение, обобщение, систематизаци я знаний. Параллельные и перпендикуляр ные прямые	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486 50"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1486
65	Повторение, обобщение, систематизаци я знаний. Окружность и круг. Геометрически е построения. Углы в окружности Повторение,	1		
66	обобщение, систематизаци я знаний. Вписанные и	1		

	описанные окружности многоугольник ов				
67	Итоговая контрольная работа	1	1		Библиотека ЦОК https HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20":// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20"/8 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489 20"a HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/8a1489
68	Повторение, обобщение, систематизаци я знаний	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0	

#### ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код	Проверяемые предметные результаты освоения основной
проверяемого	образовательной программы основного общего образования
результата	ооразовательной программы основного оощего ооразования

6	Геометрия
	Распознавать изученные геометрические фигуры, определять их
	взаимное расположение, изображать геометрические фигуры,
6.1	выполнять чертежи по условию задачи. Измерять линейные и
	угловые величины. Решать задачи на вычисление длин отрезков и
	величин углов
	Делать грубую оценку линейных и угловых величин предметов в
6.2	реальной жизни, размеров природных объектов. Различать
	размеры этих объектов по порядку величины
6.3	Строить чертежи к геометрическим задачам
	Пользоваться признаками равенства треугольников, использовать
6.4	признаки и свойства равнобедренных треугольников при решении
	задач
6.5	Проводить логические рассуждения с использованием
0.3	геометрических теорем
	Пользоваться признаками равенства прямоугольных
6.6	треугольников, свойством медианы, проведённой к гипотенузе
	прямоугольного треугольника, в решении геометрических задач
	Определять параллельность прямых с помощью углов, которые
6.7	образует с ними секущая. Определять параллельность прямых с
0.7	помощью равенства расстояний от точек одной прямой до точек
	другой прямой
6.8	Решать задачи на клетчатой бумаге
	Проводить вычисления и находить числовые и буквенные
	значения углов в геометрических задачах с использованием суммы
6.9	углов треугольников и многоугольников, свойств углов,
	образованных при пересечении двух параллельных прямых
	секущей. Решать практические задачи на нахождение углов
	Владеть понятием геометрического места точек. Уметь определять
6.10	биссектрису угла и серединный перпендикуляр к отрезку как
	геометрические места точек
	Формулировать определения окружности и круга, хорды и
6.11	диаметра окружности, пользоваться их свойствами. Уметь
	применять эти свойства при решении задач
	Владеть понятием описанной около треугольника окружности,
6.12	уметь находить её центр. Пользоваться фактами о том, что
	биссектрисы углов треугольника пересекаются в одной точке, и о

	том, что серединные перпендикуляры к сторонам треугольника
	пересекаются в одной точке
	Владеть понятием касательной к окружности, пользоваться
6.13	теоремой о перпендикулярности касательной и радиуса,
	проведённого к точке касания
6.14	Пользоваться простейшими геометрическими неравенствами,
0.14	понимать их практический смысл
6.15	Проводить основные геометрические построения с помощью
6.15	циркуля и линейки

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования
6	Геометрия
6.1	Распознавать основные виды четырёхугольников, их элементы, пользоваться их свойствами при решении геометрических задач
6.2	Применять свойства точки пересечения медиан треугольника (центра масс) в решении задач
6.3	Владеть понятием средней линии треугольника и трапеции, применять их свойства при решении геометрических задач. Пользоваться теоремой Фалеса и теоремой о пропорциональных отрезках, применять их для решения практических задач
6.4	Применять признаки подобия треугольников в решении геометрических задач
6.5	Пользоваться теоремой Пифагора для решения геометрических и практических задач. Строить математическую модель в практических задачах, самостоятельно делать чертёж и находить соответствующие длины
6.6	Владеть понятиями синуса, косинуса и тангенса острого угла прямоугольного треугольника. Пользоваться этими понятиями для решения практических задач
6.7	Вычислять (различными способами) площадь треугольника и площади многоугольных фигур (пользуясь, где необходимо, калькулятором). Применять полученные умения в практических задачах

	Владеть понятиями вписанного и центрального угла, использовать
6.8	теоремы о вписанных углах, углах между хордами (секущими) и
0.8	угле между касательной и хордой при решении геометрических
	задач
6.9	Владеть понятием описанного четырёхугольника, применять
0.9	свойства описанного четырёхугольника при решении задач
	Применять полученные знания на практике – строить
6.10	математические модели для задач реальной жизни и проводить
0.10	соответствующие вычисления с применением подобия и
	тригонометрии (пользуясь, где необходимо, калькулятором)

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования
6	Геометрия
6.1	Знать тригонометрические функции острых углов, находить с их помощью различные элементы прямоугольного треугольника («решение прямоугольных треугольников»). Находить (с помощью калькулятора) длины и углы для нетабличных значений
6.2	Пользоваться формулами приведения и основным тригонометрическим тождеством для нахождения соотношений между тригонометрическими величинами
6.3	Использовать теоремы синусов и косинусов для нахождения различных элементов треугольника («решение треугольников»), применять их при решении геометрических задач
6.4	Владеть понятиями преобразования подобия, соответственных элементов подобных фигур. Пользоваться свойствами подобия произвольных фигур, уметь вычислять длины и находить углы у подобных фигур. Применять свойства подобия в практических задачах. Уметь приводить примеры подобных фигур в окружающем мире
6.5	Пользоваться теоремами о произведении отрезков хорд, о произведении отрезков секущих, о квадрате касательной

	Пользоваться векторами, понимать их геометрический и
6.6	физический смысл, применять их в решении геометрических и физических задач. Применять скалярное произведение векторов
	для нахождения длин и углов
6.7	Пользоваться методом координат на плоскости, применять его в
0.7	решении геометрических и практических задач
	Владеть понятиями правильного многоугольника, длины
6.0	окружности, длины дуги окружности и радианной меры угла,
6.8	уметь вычислять площадь круга и его частей. Применять
	полученные умения в практических задачах
6.0	Находить оси или центры симметрии фигур, применять движения
6.9	плоскости в простейших случаях
	Применять полученные знания на практике – строить
	математические модели для задач реальной жизни и проводить
6.10	соответствующие вычисления с применением подобия и
	тригонометрических функций (пользуясь, где необходимо,
	калькулятором)

### проверяемые элементы содержания

Код	Проверяемый элемент содержания
6	Геометрия
6.1	Начальные понятия геометрии. Точка, прямая, отрезок, луч. Угол. Виды углов. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Ломаная, многоугольник. Параллельность и перпендикулярность прямых
6.2	Симметричные фигуры. Основные свойства осевой симметрии. Примеры симметрии в окружающем мире
6.3	Основные построения с помощью циркуля и линейки. Треугольник. Высота, медиана, биссектриса, их свойства
6.4	Равнобедренный и равносторонний треугольники. Неравенство треугольника

6.5	Свойства и признаки равнобедренного треугольника. Признаки
	равенства треугольников
6.6	Свойства и признаки параллельных прямых. Сумма углов треугольника.
0.0	Внешние углы треугольника
	Прямоугольный треугольник. Свойство медианы прямоугольного
6.7	треугольника, проведённой к гипотенузе. Признаки равенства
0.7	прямоугольных треугольников. Прямоугольный треугольник с углом в
	30°
	Неравенства в геометрии: неравенство треугольника, неравенство о
6.8	длине ломаной, теорема о большем угле и большей стороне
	треугольника. Перпендикуляр и наклонная
6.9	Геометрическое место точек. Биссектриса угла и серединный
0.9	перпендикуляр к отрезку как геометрические места точек
	Окружность и круг, хорда и диаметр, их свойства. Взаимное
6.10	расположение окружности и прямой. Касательная и секущая к
	окружности
6.11	Окружность, вписанная в угол. Вписанная и описанная окружности
0.11	треугольника

Код	Проверяемый элемент содержания
6	Геометрия
6.1	Четырёхугольники. Параллелограмм, его признаки и свойства
6.2	Прямоугольник, ромб, квадрат, их признаки и свойства
6.3	Трапеция, равнобокая трапеция, её свойства и признаки. Прямоугольная трапеция
6.4	Метод удвоения медианы. Центральная симметрия. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках
6.5	Средние линии треугольника и трапеции. Центр масс треугольника
6.6	Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольников. Применение подобия при решении практических задач
6.7	Формулы для площади треугольника, параллелограмма, ромба и трапеции
6.8	Свойства площадей геометрических фигур. Отношение площадей подобных фигур

6.9	Вычисление площадей треугольников и многоугольников на клетчатой
	бумаге
6.10	Теорема Пифагора. Применение теоремы Пифагора при решении
0.10	практических задач
	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника.
6.11	Основное тригонометрическое тождество. Тригонометрические
	функции углов в $30^{\circ}$ , $45^{\circ}$ и $60^{\circ}$
6.12	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой. Углы
0.12	между хордами и секущими
6.13	Вписанные и описанные четырёхугольники
6.14	Взаимное расположение двух окружностей. Касание окружностей.
0.14	Общие касательные к двум окружностям

Код	Проверяемый элемент содержания
6	Геометрия
6.1	Синус, косинус, тангенс углов от 0 до 180°. Основное тригонометрическое
0.1	тождество. Формулы приведения
	Решение треугольников. Теорема косинусов и теорема синусов. Решение
6.2	практических задач с использованием теоремы косинусов и теоремы
	синусов
6.3	Преобразование подобия. Подобие соответственных элементов
6.4	Теорема о произведении отрезков хорд, теоремы о произведении отрезков
0.4	секущих, теорема о квадрате касательной
	Вектор, длина (модуль) вектора, сонаправленные векторы, противоположно
6.5	направленные векторы, коллинеарность векторов, равенство векторов,
6.3	операции над векторами. Разложение вектора по двум неколлинеарным
	векторам
6.6	Координаты вектора. Скалярное произведение векторов, применение для
0.0	нахождения длин и углов
	Декартовы координаты на плоскости. Уравнения прямой и окружности в
6.7	координатах, пересечение окружностей и прямых. Метод координат и его
	применение
6.8	Правильные многоугольники
6.9	Длина окружности. Градусная и радианная мера угла, вычисление длин дуг
0.9	окружностей

6.10	Площадь круга, сектора, сегмента	
6.11	Движения плоскости и внутренние симметрии фигур (элементарные	
0.11	представления). Параллельный перенос. Поворот	

#### ПРОВЕРЯЕМЫЕ НА ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Код	Проверяемые требования к предметным результатам
проверяемого	освоения основной образовательной программы основного
требования	общего образования на основе ФГОС
	Умение оперировать понятиями: множество, подмножество,
	операции над множествами; умение оперировать понятиями: граф,
1	связный граф, дерево, цикл, применять их при решении задач;
	умение использовать графическое представление множеств для
	описания реальных процессов и явлений, при решении задач из
	других учебных предметов
	Умение оперировать понятиями: определение, аксиома, теорема,
_	доказательство; умение распознавать истинные и ложные
2	высказывания, приводить примеры и контрпримеры, строить
	высказывания и отрицания высказываний
	Умение оперировать понятиями: натуральное число, простое и
	составное число, делимость натуральных чисел, признаки
	делимости, целое число, модуль числа, обыкновенная дробь и
	десятичная дробь, стандартный вид числа, рациональное число,
2	
3	иррациональное число, арифметический квадратный корень;
	умение выполнять действия с числами, сравнивать и
	упорядочивать числа, представлять числа на координатной
	прямой, округлять числа; умение делать прикидку и оценку
	результата вычислений
	Умение оперировать понятиями: степень с целым показателем,
	арифметический квадратный корень, многочлен, алгебраическая
4	дробь, тождество; знакомство с корнем натуральной степени
	больше единицы; умение выполнять расчёты по формулам,
	преобразования целых, дробно-рациональных выражений и
	выражений с корнями, разложение многочлена на множители, в
	1 / 1

	том числе с использованием формул разности квадратов и
	квадрата суммы и разности
	Умение оперировать понятиями: числовое равенство, уравнение с
	одной переменной, числовое неравенство, неравенство с
	переменной; умение решать линейные и квадратные уравнения,
	дробно-рациональные уравнения с одной переменной, системы
_	двух линейных уравнений, линейные неравенства и их системы,
5	квадратные и дробно-рациональные неравенства с одной
	переменной, в том числе при решении задач из других предметов
	и практических задач; умение использовать координатную
	прямую и координатную плоскость для изображения решений
	уравнений, неравенств и систем
	Умение оперировать понятиями: функция, график функции, нули
	функции, промежутки знакопостоянства, промежутки
	возрастания, убывания, наибольшее и наименьшее значения
	функции; умение оперировать понятиями: прямая
	пропорциональность, линейная функция, квадратичная функция,
6	обратная пропорциональность, парабола, гипербола; умение
	строить графики функций, использовать графики для определения
	свойств процессов и зависимостей, для решения задач из других
	учебных предметов и реальной жизни; умение выражать
	формулами зависимости между величинами
	Умение оперировать понятиями: последовательность,
	арифметическая и геометрическая прогрессии; умение
7	использовать свойства последовательностей, формулы суммы и
	общего члена при решении задач, в том числе задач из других
	учебных предметов и реальной жизни
	Умение решать задачи разных типов (в том числе на проценты,
	доли и части, движение, работу, цену товаров и стоимость покупок
	и услуг, налоги, задачи из области управления личными и
8	семейными финансами); умение составлять выражения,
	уравнения, неравенства и системы по условию задачи, исследовать
	полученное решение и оценивать правдоподобность полученных
	результатов
	Умение оперировать понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая,
9	луч, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, равнобедренный
	и равносторонний треугольники, прямоугольный треугольник,
	п равносторонний треугольники, примоугольный треугольник,

	медиана, биссектриса и высота треугольника, четырёхугольник,
	параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, трапеция;
	окружность, круг, касательная; знакомство с пространственными
	фигурами; умение решать задачи, в том числе из повседневной
	жизни, на нахождение геометрических величин с применением
	изученных свойств фигур и фактов
	Умение оперировать понятиями: равенство фигур, равенство
	треугольников; параллельность и перпендикулярность прямых,
	угол между прямыми, перпендикуляр, наклонная, проекция,
10	подобие фигур, подобные треугольники, симметрия относительно
	точки и прямой; умение распознавать равенство, симметрию и
	подобие фигур, параллельность и перпендикулярность прямых в
	окружающем мире
	Умение оперировать понятиями: длина, расстояние, угол
	(величина угла, синус и косинус угла треугольника), площадь;
	умение оценивать размеры предметов и объектов в окружающем
	мире; умение применять формулы периметра и площади
11	многоугольников, длины окружности и площади круга, объема
	прямоугольного параллелепипеда; умение применять признаки
	равенства треугольников, теорему о сумме углов треугольника,
	теорему Пифагора, тригонометрические соотношения для
	вычисления длин, расстояний, площадей
	Умение изображать плоские фигуры и их комбинации,
	пространственные фигуры от руки, с помощью чертёжных
12	
	инструментов и электронных средств по текстовому или
	<ul><li>Умение оперировать понятиями: прямоугольная система</li></ul>
	координат; координаты точки, вектор, сумма векторов,
13	произведение вектора на число, скалярное произведение векторов;
	умение использовать векторы и координаты для представления
	данных и решения задач, в том числе из других учебных предметов
	и реальной жизни
	Умение оперировать понятиями: столбиковые и круговые
1 4	диаграммы, таблицы, среднее арифметическое, медиана,
14	наибольшее и наименьшее значения, размах числового набора;
	умение извлекать, интерпретировать и преобразовывать
	информацию, представленную в таблицах и на диаграммах,

	отражающую свойства и характеристики реальных процессов и
	явлений; умение распознавать изменчивые величины в
	окружающем мире
	Умение оперировать понятиями: случайный опыт (случайный
	эксперимент), элементарное событие (элементарный исход)
	случайного опыта, случайное событие, вероятность события;
	умение находить вероятности случайных событий в опытах с
	равновозможными элементарными событиями; умение решать
15	задачи методом организованного перебора и с использованием
	правила умножения; умение оценивать вероятности реальных
	событий и явлений, понимать роль практически достоверных и
	маловероятных событий в окружающем мире и в жизни;
	знакомство с понятием независимых событий; знакомство с
	законом больших чисел и его ролью в массовых явлениях
	Умение выбирать подходящий изученный метод для решения
	задачи, приводить примеры математических закономерностей в
	природе и жизни, распознавать проявление законов математики в
16	искусстве, описывать отдельные выдающиеся результаты,
	полученные в ходе развития математики как науки, приводить
	примеры математических открытий и их авторов в отечественной
	и всемирной истории

## ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СОДЕРЖАНИЯ, ПРОВЕРЯЕМЫХ НА ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

Код	Проверяемый элемент содержания	
1	Числа и вычисления	
1.1	Натуральные и целые числа. Признаки делимости целых чисел	
1.2	Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	
1.3	Рациональные числа. Арифметические операции с рациональными числами	
1.4	Действительные числа. Арифметические операции с действительными числами	
1.5	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений	

2	Алгебраические выражения
2.1	Буквенные выражения (выражения с переменными)
2.2	Степень с целым показателем. Степень с рациональным показателем.
2.2	Свойства степени
2.3	Многочлены
2.4	Алгебраическая дробь
2.5	Арифметический корень натуральной степени. Действия с
2.5	арифметическими корнями натуральной степени
3	Уравнения и неравенства
3.1	Целые и дробно-рациональные уравнения. Системы и совокупности уравнений
3.2	Целые и дробно-рациональные неравенства. Системы и совокупности неравенств
3.3	Решение текстовых задач
4	Числовые последовательности
4.1	Последовательности, способы задания последовательностей
4.2	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формула сложных
4.2	процентов
5	Функции
	Функция, способы задания функции. График функции. Область
	определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки
5.1.	знакопостоянства. Промежутки монотонности функции. Максимумы и
	минимумы функции. Наибольшее и наименьшее значение функции на
	промежутке
6	Координаты на прямой и плоскости
6.1	Координатная прямая
6.2	Декартовы координаты на плоскости
7	Геометрия
7.1	Геометрические фигуры и их свойства
7.2	Треугольник
7.3	Многоугольники
7.4	Окружность и круг
7.5	Измерение геометрических величин
7.6	Векторы на плоскости
8	Вероятность и статистика

8.1	Описательная статистика
8.2	Вероятность
8.3	Комбинаторика
8.4	Множества
8.5	Графы

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

#### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**