

УМК Геометрия

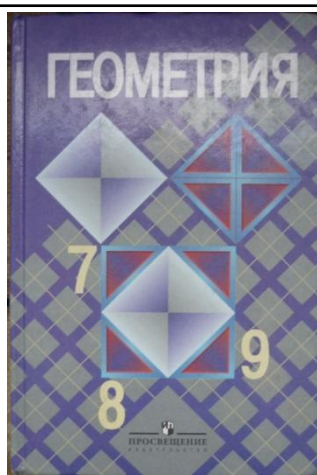
УМК Л.С. Атанасян Геометрия 7 класс



Геометрия. 7-9 класс. Учебник. ФГОС

Атанасян Л.С. , Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б.

Учебник содержит 14 глав и 2 приложения, посвященные аксиомам геометрии и истории ее развития. В изложении материала учебника сочетаются наглядность и строгая логика. Основные геометрические понятия вводятся на основе наглядных представлений, что делает учебник доступным для самостоятельного изучения школьниками. Последовательность изложения различных разделов геометрии в данном учебнике отличается от других учебников. Так, например, достаточно рано (в 8 классе) вводится понятие площади многоугольника (вполне доступное и понятное школьникам). Это обеспечивает ряд методических преимуществ в построении курса планиметрии. В учебнике содержится богатый задачный материал. Общее число задач 1310. Большая их часть предлагается непосредственно после параграфов (это основные задачи). Среди них есть задачи всех типов — на вычисление, на доказательство, на построение, причем задачи на построение с помощью циркуля и линейки, играющие важную роль в изучении геометрии, появляются уже в середине 7 класса. Наряду с основными задачами в конце каждой главы даны дополнительные (комплексные) задачи, которые важны для понимания красоты геометрии, для развития эвристического и логического мышления учащихся. Эти задачи, как и задачи повышенной трудности по каждому классу, дают возможность учителю организовать индивидуальную работу с учениками, проявляющими особый интерес к геометрии, развить и повысить этот интерес. Среди задач повышенной трудности содержатся такие известные задачи, дополняющие школьный курс планиметрии, как задачи об окружности и прямой Эйлера, об окружностях Аполлония, теорема Птолемея и т.д. Ко всем задачам даны ответы, а к наиболее трудным задачам также и указания по их решению. Последняя глава учебника является введением в стереометрию, она знакомит учащихся с основными телами и поверхностями, формулами для вычисления их объемов и площадей.



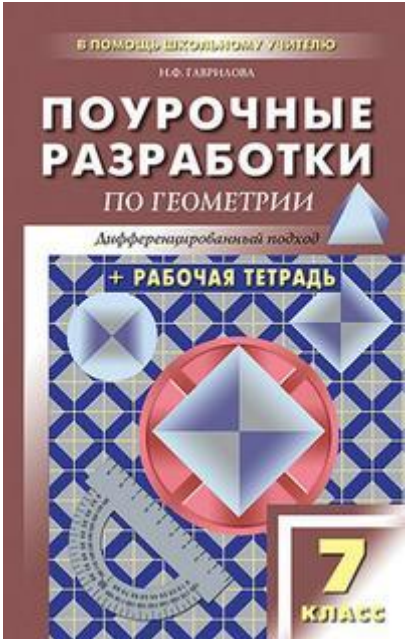
Тесты по геометрии. 7 класс. К учебнику Л.С. Атанасяна «Геометрия. 7 класс». ФГОС

Данное пособие полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту (второго поколения). Сборник тестов по курсу геометрии 7 класса к учебнику Л.С. Атанасяна поможет школьнику научиться быстро решать задачи различной трудности, начать освоение решения геометрических задач в формате ГИА. Книга даст возможность учителю быстро и достаточно объективно оценить знания учащихся по предмету, организовать систему дифференцированных заданий. Сборник может быть использован при изучении геометрии по другим учебникам и пособиям из Федерального перечня, а также для повторения материала при подготовке к ГИА и ЕГЭ.

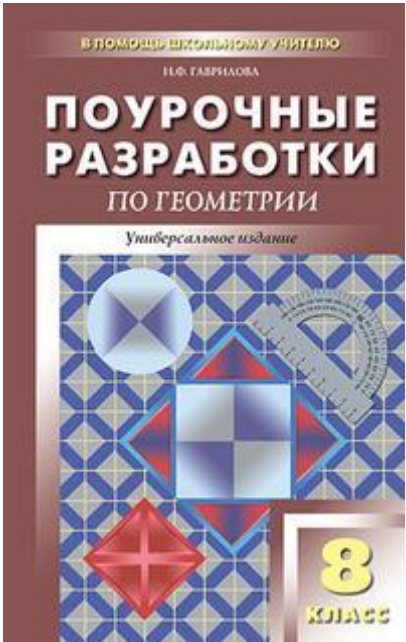


Контрольные работы по геометрии. 7 класс. К учебнику Л.С. Атанасяна и др. "Геометрия. 7-9 классы". ФГОС

Данное пособие является необходимым дополнением к школьному учебнику Л.С. Атанасяна и др. "Геометрия. 7-9 классы", рекомендованному Министерством образования и науки Российской Федерации и включенному в Федеральный перечень учебников. Пособие предназначено для проверки знаний и умений учащихся по курсу геометрии 7 класса. Оно содержит проверочные работы по всем темам, изучающимся в 7 классе. Каждая проверочная работа дается в четырех вариантах. Кроме того, по каждой теме дается набор заданий для подготовки к контрольной работе. Каждый вариант включает задания трех видов: с выбором ответа, с кратким ответом и с развернутым ответом, что соответствует формам заданий, используемым в настоящее время в экзаменационных работах ЕГЭ и в других современных видах испытаний учащихся. Рекомендовано учителям, а также семиклассникам и их родителям для самостоятельного контроля знаний.

	Дидактические материалы по геометрии. 7 класс. К учебнику Атанасяна Л.С. «Геометрия. 7-9 классы» Данное пособие полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту (второго поколения). Предлагаемые дидактические материалы призваны помочь учителю, работающему по учебнику Л.С. Атанасяна и др. "Геометрия. 7-9" (М., Просвещение). Пособие написано к учебнику, переработанному в соответствии со стандартом второго поколения и полностью соответствует требованиям, предъявляемым стандартом второго поколения к уровню изложения материала. Предлагаемые задания удовлетворяют требованиям планируемых результатов обучения как обязательного, так и повышенного уровня сложности. Данное пособие состоит из нескольких разделов, включающих задания для работы учащихся на разных этапах учебного процесса. По каждому разделу предлагаются обучающие, проверочные и контрольные работы в 4-х вариантах; математические диктанты, дополнительные задания разного уровня сложности для дифференцированного обучения. Почти ко всем задачам даны ответы, а к некоторым - указания к решению. Книга так же содержит раздел задач из открытого банка заданий ГИА по математике. Структура контрольных работ и форма заданий соответствуют структуре и форме заданий Государственной итоговой аттестации (ГИА).
	Поурочные разработки по геометрии. 7 класс. Универсальное издание Второе издание подробных поурочных разработок по геометрии для 7 класса существенно переработано и дополнено: расширена объяснительная часть уроков, даются новые материалы для закрепления и проверки знаний учащихся. Особенностью пособия является дифференцированный подход к планированию, позволяющий проводить уроки в классах разного профиля и уровня подготовки – как в гуманитарных и коррекционных, так и в технико-математических. Издание содержит справочные и тестовые материалы, варианты уроков для углубленного изучения геометрии в 7 классе. В пособии приводятся задачи из рабочей тетради, обобщающие таблицы и карточки для индивидуальной работы с учащимися. Пособие адресовано прежде всего учителям, работающим с учебным комплектом Л.С. Атанасяна (М.: Просвещение). Полноценно может использоваться практически со всеми учебниками для основной школы.
УМК Л.С. Атанасян Геометрия 8 класс	

	Тесты по геометрии. 8 класс. К учебнику Л.С. Атанасяна «Геометрия. 8 класс». ФГОС Данное пособие полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту (второго поколения). Сборник тестов по курсу геометрии 8 класса к учебнику Л.С. Атанасяна поможет школьнику научиться быстро решать задачи различной трудности, начать освоение решения геометрических задач в формате ГИА. Книга даст возможность учителю быстро и достаточно объективно оценить знания учащихся по предмету, организовать систему дифференцированных заданий. Сборник может быть использован при изучении геометрии по другим учебникам и пособиям из Федерального перечня, а также для повторения материала при подготовке к ГИА и ЕГЭ.
	Геометрия. 8 класс. Контрольные работы к учебнику Л.С. Атанасяна и др. "Геометрия. 7-9 классы". ФГОС Данное пособие полностью соответствует новому образовательному стандарту (второго поколения). Пособие является необходимым дополнением к школьному учебнику Л.С. Атанасяна и др. "Геометрия. 7-9 классы" (издательство "Просвещение"), рекомендованному Министерством образования и науки Российской Федерации и включенному в Федеральный перечень учебников. Пособие предназначено для проверки знаний и умений учащихся по курсу геометрии 8 класса. Оно содержит проверочные работы по всем темам, изучаемым в 8 классе. Каждая проверочная работа дается в четырех вариантах. Кроме того, по каждой теме дается набор заданий для подготовки к контрольной работе. Каждый вариант включает задания трех видов: с выбором ответа, с кратким ответом и с развернутым ответом, что соответствует формам заданий, используемым в настоящее время в современных видах испытаний учащихся.
	Дидактические материалы по геометрии. 8 класс. К учебнику Л.С. Атанасяна «Геометрия. 7-9 классы» Данное пособие полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту (второго поколения). Предлагаемые дидактические материалы призваны помочь учителю, работающему по учебнику Л.С. Атанасяна и др. "Геометрия. 7-9" (М., Просвещение). Пособие написано к учебнику, переработанному в соответствии со стандартом второго поколения и полностью соответствует требованиям, предъявляемым стандартом второго поколения к уровню изложения материала. Предлагаемые задания удовлетворяют требованиям планируемых результатов обучения как обязательного, так и повышенного уровня сложности. Данное пособие состоит из нескольких разделов, включающих задания для работы учащихся на разных этапах учебного процесса. По каждому разделу предлагаются обучающие, проверочные и контрольные работы в 4-х вариантах; математические диктанты, дополнительные задания

	разного уровня сложности для дифференцированного обучения. Почти ко всем задачам даны ответы, а к некоторым - указания к решению. Книга так же содержит раздел задач из открытого банка заданий ЕГЭ по математике. Структура контрольных работ и форма заданий соответствуют структуре и форме заданий Государственной итоговой аттестации (ГИА).
	Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 8 класс. ФГОС В пособии представлены контрольно-измерительные материалы (КИМы) по геометрии для 8 класса. Тесты тематически сгруппированы, соответствуют требованиям школьной программы. Структура КИМов аналогична структуре тестов в формате ЕГЭ, что позволит постепенно подготовить учащихся к работе с подобным материалом. В конце пособия предложены тексты самостоятельных и контрольных работ, а также ключи к тестам. Издание адресовано учителям, школьникам и их родителям.
	Поурочные разработки по геометрии. 8 класс. Универсальное издание Переработанное и дополненное 2-е издание пособия представляет собой подробное поурочное планирование по геометрии для 8 класса общеобразовательных учреждений. Пособие ориентировано, прежде всего, на работу с базовым учебником: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. Геометрия: 7-9 кл. - М.: Просвещение. Особенностью пособия является дифференцированный подход к планированию, позволяющий проводить уроки в классах разного уровня подготовки - от классов гуманитарного профиля и коррекционных классов до специализированных физико-математических классов.

	Рабочие программы по геометрии. 7-11 классы. К УМК Л.С. Атанасяна, к УМК А.В. Погорелова Пособие содержит рабочие программы по геометрии для 7–11 классов, составленные с опорой на материал учебников Л.С. Атанасяна и др. (М.: Просвещение) и А.В. Погорелова (М.: Просвещение) и требования федерального компонента государственного стандарта общего образования. Каждая программа включает пояснительную записку, требования к знаниям и умениям учащихся, тематическое планирование учебного материала, подробное поурочное планирование, примерные контрольные работы. Издание адресовано учителям, руководителям учебных заведений и методистам.
	Геометрия. 7-9 классы. Задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА и ЕГЭ Предлагаемое вниманию читателя пособие содержит более 1000 разноуровневых задач и упражнений по основным темам программы геометрии (планиметрии) 7-9 классов, скомпонованных в 3 комплекта по готовым чертежам. 7 класс содержит 12 таблиц, 8 класс - 25 таблиц, 9 класс - 12 таблиц. Эти упражнения дают возможность учителю в течение минимума времени решить и повторить значительно больший объем материала, тем самым наращивать темп работы на уроках. Кроме того, приводятся краткие теоретические сведения по курсу геометрии 7-9 классов, сопровождаемые определениями, теоремами, основными свойствами и необходимыми справочными материалами. Пособие предназначено учителям математики, студентам - будущим учителям, учащимся образовательных школ, лицеев, колледжей, а также выпускникам для подготовки к ЕГЭ.
	CD-ROM. Геометрия. 7-11 классы. Демонстрационные таблицы Электронное пособие "Геометрия. 7-11 классы. Демонстрационные таблицы" серии "Наглядные пособия" содержит систематизированный комплекс математических опорных и тематических таблиц, условия и алгоритмы составления условий и решения задач, которые представлены в виде схем, таблиц. Компакт-диск учителям математики 7-11 классов, а также может быть полезен учащимся для самостоятельной работы; рекомендован родителям, стремящимся повысить уровень успеваемости своего ребенка. Содержание диска соответствует примерной программе по математике для 7-11 классов общеобразовательных учреждений. Диск включает в себя 3 раздела: "Опорные и тематические таблицы по планиметрии"; "Опорные и тематические таблицы по стереометрии"; "Задачи". Программа компакт-диска позволяет делить изображения на составные части, распечатывать их в разных форматах и применять в качестве наглядного или демонстрационного материала при проведении занятий, оформлении кабинетов. При наличии в классе соответствующего оборудования (компьютера

	и медиа-проектора) изображение в полноэкранном режиме просмотра можно использовать для показа на большом экране в качестве демонстрации материала и для работы на интерактивной доске.