

Артем Капин

Геометрия-9

*Контрольные
работы*

Артем Капин

Геометрия-9. Контрольные работы

«Издательские решения»

Капин А. В.

Геометрия-9. Контрольные работы / А. В. Капин —
«Издательские решения»,

ISBN 978-5-00-568464-6

Геометрия — один из важнейших компонентов математического образования, необходимый для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства. Геометрия является одним из опорных школьных предметов.

ISBN 978-5-00-568464-6

© Капин А. В.
© Издательские решения

Содержание

Предисловие	6
Конец ознакомительного фрагмента.	7

Геометрия-9

Контрольные работы

Артем Витальевич Капин

© Артем Витальевич Капин, 2022

ISBN 978-5-0056-8464-6

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Предисловие

Из всех предметов математического цикла, которые изучаются в средней школе, геометрия обладает уникальными возможностями для развития мышления детей. Наглядность материала геометрии облегчает школьникам деятельность по открытию новых математических фактов и установлению взаимосвязей между ними.

Изучение геометрии помогает в овладении искусством построения правильного логического анализа ситуаций, развивает умение отличать неизвестное от известного и доказанное от недоказанного, определять различные понятия и работать с основными определениями, классифицировать, анализировать, выдвигать и обосновывать гипотезы, пользоваться аналогиями.

В 9 классе происходит изучение ключевых тем курса геометрии, завершение курса основного общего образования. Основная сложность данного этапа заключена в том, что при изложении геометрического материала обучающиеся встречаются с большим количеством расчетов, теорем по новым темам, а также необходимо помнить теоремы с предыдущих лет обучения, здесь появляются более сложные строго построенные доказательства геометрических фактов, работа с циркулем и окружностями. В этом курсе изучаются две ключевые теоремы в мире геометрии – теорема синусов и теорема косинусов.

Материал, который изучается в 9 классе, находит широкое применение в последующем курсе геометрии. Отсюда и вытекает необходимость того, чтобы знания по геометрии, полученные школьниками в 9 классе, были глубокими, прочными и осмысленными. Достижение такого результата возможно путем вовлечения обучающихся в самостоятельную, экспериментальную, исследовательскую деятельность. Для контроля овладения обучающимися этими навыками необходимо оценивать предметные результаты овладения учебным материалом через контрольные работы.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.