

Артем Капин

---

# **Геометрия-9**

*Контрольные  
работы*

**Артем Витальевич Капин**  
**Геометрия-9.**  
**Контрольные работы**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=68043731](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=68043731)*

*ISBN 9785005684646*

**Аннотация**

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.

# Содержание

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Предисловие                       | 5 |
| 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.