

ТРЕУГОЛЬНИКИ

6+



Остроугольный



тупоугольный



прямоугольный



равносторонний



равнобедренный



Александра Ведова

Геометрия. Планиметрия. Часть 2

Всё о треугольниках

Александра Ведова

Геометрия. 7—9 класс. Часть 2

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=43177007

SelfPub; 2019

Аннотация

Часть вторая. В этой книге мы рассказали все о треугольниках. Цель книги – помочь школьникам и всем интересующимся планиметрией понять ее и запомнить. По разным причинам школьникам бывает тяжело усвоить всю информацию на уроках, еще тяжелее ее выучить, запомнить и понять перед экзаменом. В этой книге информация даётся блоками, что помогает лучше и быстрее усвоить нужный материал. Книга разделена на несколько частей для удобства. Примеры объяснений материала автором Вы можете найти в статьях на странице ВК.

Содержание

Общие сведения о треугольниках	5
Конец ознакомительного фрагмента.	7

От автора

Эта книга предназначена для обычных школьников, которые хотят понять геометрию на плоскости, но в силу разных обстоятельств в школе им это не удалось сделать. Книга разделена на несколько частей: для удобства изучения и для качественного усвоения материала. Все части книги связаны и представляют собой единую программу по предмету Геометрия, раздел «Планиметрия».

Пусть наука простит меня за какие-то возможные неточности в изложении материала, я не для нее писала эту книгу и старалась максимально связно и доходчиво донести знания до детей любого возраста и для родителей, которые хотят помочь своим чадам в изучении этого предмета или вместе изучают предмет.

Программа отработана и показывает хорошие результаты усвояемости учениками разных возрастов, от 5 до 11 класса.

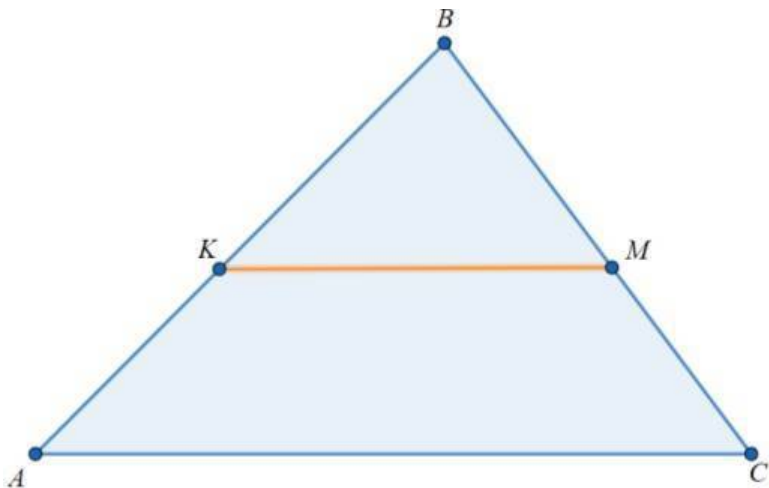
Планируется выпустить сначала все книги по теории, потом задачки.

Общие сведения о треугольниках

Общие сведения, которые касаются всех треугольников:

1. Сумма углов в любом треугольнике равна ста восьмидесяти градусам

2. У любого треугольника есть средняя линия, длина которой равна половине основания.



Средняя линия (К М) – это отрезок, который соединяет середины сторон, т.е. К – середина АВ, М – середина ВС.

Значит $AK=KB$, $CM=BM$

а $KM = \frac{1}{2}AC$ (основание для средней линии – это

сторона, параллельная ей), т.е. $KM \parallel AC$

3. Кратчайшее расстояние от точки до прямой – перпендикуляр. Это понимание нужно для решений некоторых задач, где рисуя перпендикуляр то получается либо высота, либо

прямоугольный треугольник, либо $\angle = 90^\circ$

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.