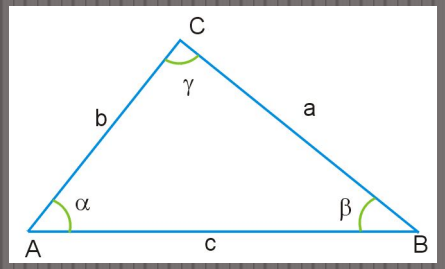
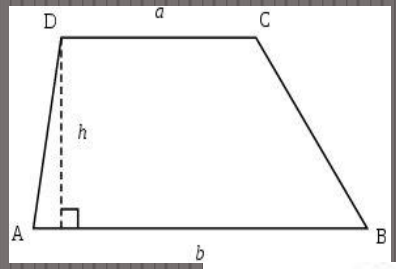
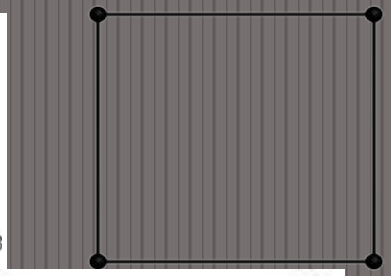
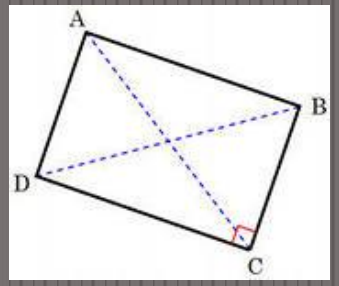
Презентация по геометрии ученика 8 «А» класса Попова Егора

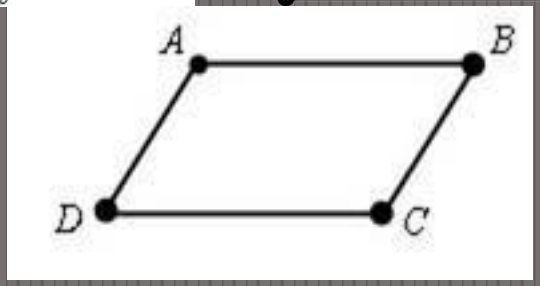
«Площади многоугольников»









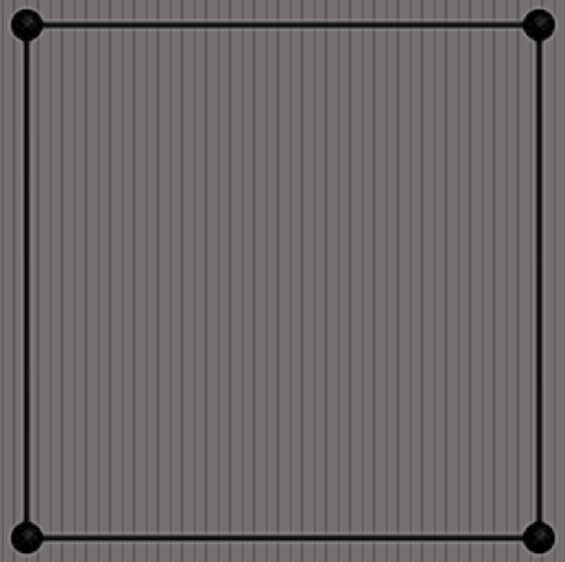


Площадь квадрата

- СВОЙСТВА

- 1.Сумма квадратов диагоналей равна сумме квадратов всех сторон.
- 2.Квадратом называется прямоугольник стороны которого равны.

- РИСУНОК

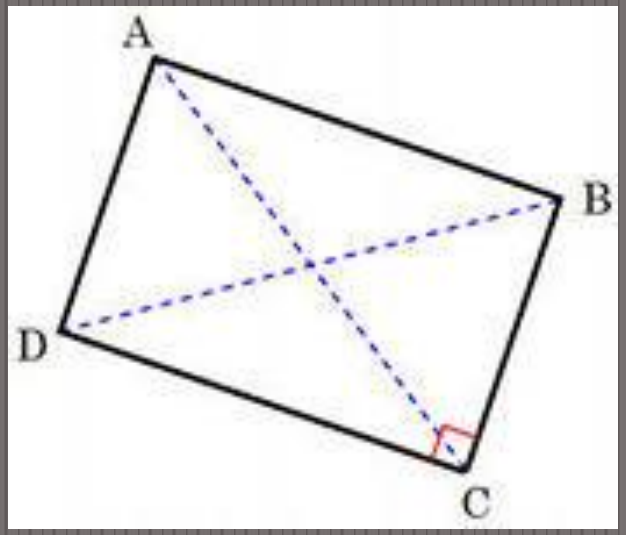


Площадь прямоугольника

- СВОЙСТВА

- 1.Площадь прямоугольника равна произведению его смежных углов.
- 2.Противолежащие стороны равны и параллельны друг другу.

- РИСУНОК

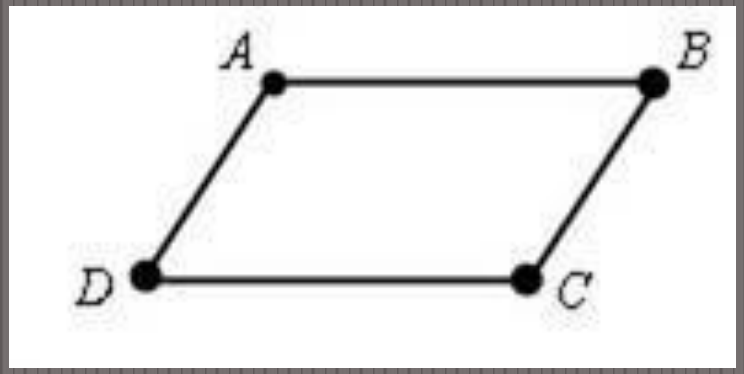


Площадь параллелограмма

- СВОЙСТВА

- 1.Площадь параллелограмма равна произведению его основания на высоту.
- 2.Параллелограмом называется четырехугольник, у которого противолежащие стороны попарно параллельны.

- РИСУНОК



Площадь треугольника

- СВОЙСТВА

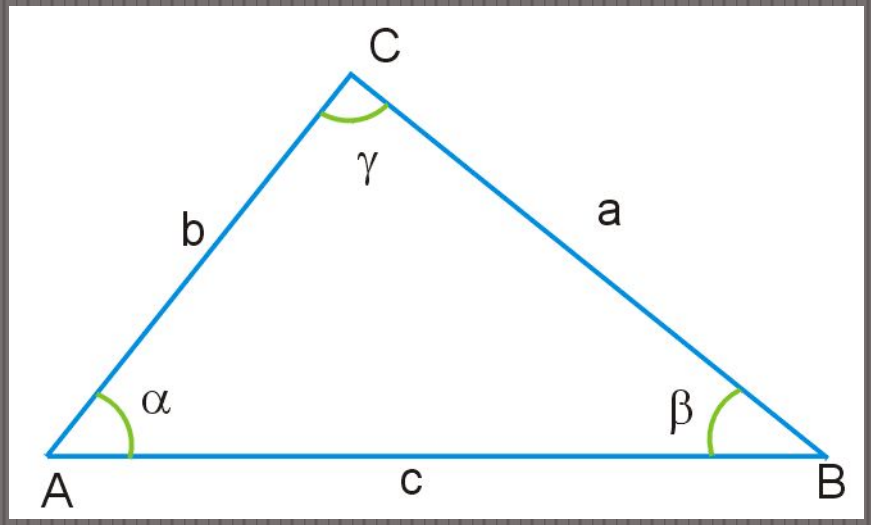
- 1.Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.
- 2.Если угол одного треугольника равен углу другого треугольника, то площади этих треугольников относятся как произведения сторон, заключающих равные углы.

- СЛЕДСТВИЯ

- 1.Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов.
- 2.Если высоты двух треугольников равны, то их площади относятся как основания.

Продолжение площади треугольника

- РИСУНОК

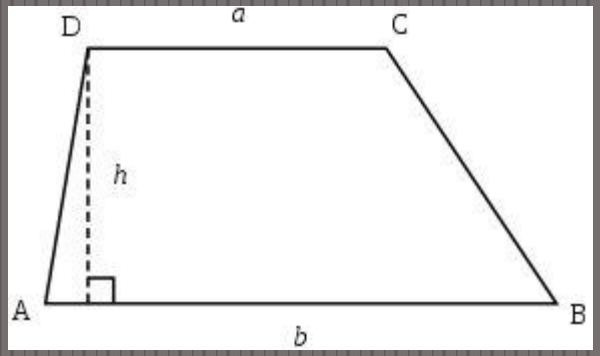


Площадь трапеции

- СВОЙСТВА

- 1.Площадь трапеции равна произведению полусумммы ее оснований на высоту.
- 2.Средняя линия трапеции параллельна основаниям и равна их полусумме.

- РИСУНОК



КОНЕЦ