



ЧЕК-ЛИСТ МАТЕМАТИКА

Определение четырехугольника и его виды. Часть 2.

Трапеция – выпуклый четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие нет.

Сумма углов при боковой стороне равна 180 градусов.

Равнобедренная трапеция – трапеция, у которой боковые стороны равны.

Средняя линия трапеции – отрезок, соединяющий середины боковых сторон трапеции.

Правильный многоугольник – многоугольник, у которого все стороны и углы равны.

Правильный шестиугольник:

- 1) Большие диагонали делят его на 6 равных равносторонних треугольников.
- 2) Большая диагональ в два раза больше стороны.
- 3) Центры вписанной и описанной окружностей совпадают – это точка пересечения больших диагоналей.
- 4) Радиус описанной окружности равен стороне.

Площадь трапеции равна произведению полусуммы оснований на высоту.