



ЧЕК-ЛИСТ МАТЕМАТИКА

Понятие трапеции. Виды трапеций и их свойства. Площади трапеций.

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

Виды трапеции:

1. Равнобокая

Свойства:

- в равнобокой трапеции углы при основании равны
- в равнобокой трапеции диагонали равны

2. Прямоугольная

Свойства:

- в прямоугольной трапеции соседний угол с углом в 90 градусов равен 90 градусов

3. Произвольная трапеция

Свойства:

- в трапеции сумма углов прилежащих к одной боковой стороне равна 180 градусов.

Средняя линия трапеции – это отрезок, соединяющий середины боковых сторон. Средняя линия параллельна основаниям и равна полсумме оснований.

$S = 0.5 * h * (a+b)$, где h – высота, a, b - основания трапеции.