

# ТРАПЕЦИЯ



ТРАПЕЦИЯ (от греч. *τραπέζιον* – четырёхугольник с неравными сторонами; букв. – столик), выпуклый четырёхугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие – непараллельны. Параллельные стороны

называются основаниями  $T_1$ , а непараллельные – её боковыми сторонами (рис.).

Отрезок, соединяющий середины боковых сторон трапеции, называется её средней линией; средняя линия параллельна основаниям  $T_1$  и равна их полусумме. Площадь  $T_1$  равна произведению средней линии на высоту  $T_1$ , или половине произведения диагоналей на синус угла между ними.  $T_1$ , боковые стороны которой равны между собой, называется равнобокой.