



ТРАПЕ́ЦИЯ



ТРАПЕ́ЦИЯ (от греч. *τραπεζίον* – четырёхугольник с неравными сторонами; букв. – столик), выпуклый четырёхугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие – непараллельны. Параллельные стороны называются основаниями T ., а непараллельные – её боковыми сторонами (рис.). Отрезок, соединяющий середины боковых сторон трапеции,

называется её средней линией; средняя линия параллельна основаниям T . и равна их полусумме. Площадь T . равна произведению средней линии на высоту T ., или половине произведения диагоналей на синус угла между ними. T ., боковые стороны которой равны между собой, называется равнобокой.