



КОНГРУЭ́НТНОСТЬ

КОНГРУЭ́НТНОСТЬ (от лат. congruens, род. п. congruentis – соразмерный, соответствующий, совпадающий), термин, употребляемый для обозначения равенства отрезков, углов, треугольников и др. фигур и тел в элементарной геометрии. Понятие К. может быть принято в качестве одного из осн. понятий элементарной геометрии. В этом случае его свойства могут быть охарактеризованы аксиомами, называемыми аксиомами конгруэнтности. Если осн. понятием считать движение (см. [Движение](#) в геометрии), то понятию К. даётся прямое определение: две фигуры называются конгруэнтными, если одна из них может быть переведена в другую при помощи движения. Отношение К. обычно обозначается знаком \cong .