



КОСИНУСОВ ТЕОРЕ́МА

КОСИНУСОВ ТЕОРЕ́МА, теорема геометрии, утверждающая, что квадрат стороны треугольника равен сумме квадратов двух других его сторон без удвоенного произведения этих сторон на косинус угла между ними, т. е. $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C$, где a , b , c — стороны треугольника, а C — угол между сторонами a и b . Для прямоугольного треугольника с катетами a и b К. т. совпадает с [Пифагора теоремой](#).

Processing math: 0%