



ТА́НГЕНСОВ ТЕОРЕ́МА

ТА́НГЕНСОВ ТЕОРЕ́МА, теорема, устанавливающая соотношение между длинами сторон треугольника и тангенсами полусуммы и полуразности противоположных им углов. Именно, если a, b — длины сторон треугольника, A, B — величины противоположных углов, то $\frac{a+b}{a-b} = \frac{\tan \frac{A+B}{2}}{\tan \frac{A-B}{2}}$.

Processing math: 0%