



ТАНГЕНСОВ ТЕОРЕМА

ТАНГЕНСОВ ТЕОРЕМА, теорема, устанавливающая соотношение между длинами сторон треугольника и тангенсами полусуммы и полуразности противоположных им углов. Именно, если

a ,

b – длины сторон треугольника, α

A ,

B – величины противоположных углов, то

$$\frac{a+b}{a-b} = \tan \frac{A+B}{2} \frac{\tan \frac{A-B}{2}}{1} .$$