



ТРЕУГО́ЛЬНИКА НЕРА́ВЕНСТВО

ТРЕУГО́ЛЬНИКА НЕРА́ВЕНСТВО, классическое неравенство, утверждающее, что длина любой стороны треугольника не превосходит суммы длин двух других сторон. Допускает обобщение в виде т. н. аксиомы треугольника для метрич. пространств: $d(x, z) \leq d(x, y) + d(y, z)$, где $d(x, z)$ – расстояние между x и z ; для нормированных пространств $\|x+y\| \leq \|x\| + \|y\|$, где $\|x\|$ – норма x . См. [Метрика](#) в математике, [Норма](#) в математике.

Loading [MathJax]/jax/element/mml/optable/SuppMathOperators.js