

Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Квадрат любой стороны треугольника равен сумме квадратов двух других сторон без удвоенного произведения этих сторон на синус угла между ними.
- 2) Любые два равносторонних треугольника подобны.
- 3) Треугольник ABC , у которого $AB = 4$, $BC = 5$, $AC = 6$, является прямоугольным.
- 4) В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы не превосходит суммы квадратов катетов.