

Геометрия, 8 "А", 20 декабря, домашнее задание.

- 1) Найдите площадь правильного треугольника со стороной a .
- 2) Высота прямоугольного треугольника равна 6 разбивает гипотенузу на два отрезка, один из которых на 5 длиннее другого. Найдите катеты треугольника.
- 3) Найдите площадь треугольника со сторонами $4\sqrt{2}$, 5 и $\sqrt{17}$.
- 4) Медианы треугольника, проведённые к сторонам a и b , перпендикулярны друг другу, третья сторона равна c . Докажите, что $a^2 + b^2 = 5c^2$.