

Геометрия, 8 "А", 13 декабря, домашнее задание.

- 1) Один катет прямоугольного треугольника равен 12, а гипотенуза длиннее второго катета на 2. Найдите площадь этого треугольника.
- 2) Докажите, что если AB — гипотенуза, а CH — высота прямоугольного треугольника ABC , то $AC^2 = AH \cdot AB$.
- 3) Найдите площадь трапеции, стороны которой 15, 43, 43 и 43.
- 4) В равнобедренном треугольнике высота, проведённая к основанию, равна 5, а высота, проведённая к боковой стороне, равна 4. Найдите площадь треугольника.