

Тема: Прямоугольный треугольник. Практика

1. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=4,8$, $\sin \angle A=7/25$. Найдите AB
2. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=4$, $\operatorname{tg} \angle A=\frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AB
3. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 4$, $\cos \angle A=0,5$. Найдите AB .
4. В прямоугольном треугольнике ABC из вершины B прямого угла опущена высота BB на гипотенузу AC . Известно, что $AB = 13$, $BB = 12$. Найти площадь треугольника ABC .
5. В прямоугольный треугольник вписана окружность. Точка касания с окружностью делит гипотенузу на отрезки 5 и 12. Найти площадь треугольника.
6. В прямоугольном треугольнике ABC угол A прямой, величина угла B равна 30° , а радиус вписанной окружности равен $\sqrt{3}$. Найти расстояние от вершины C до точки касания вписанной окружности и катета AB .