

1. В прямоугольном треугольнике ACB ($\angle ACB = 90^\circ$) CH и CK — высота и медиана соответственно, проведенные к гипотенузе (см. рис.). Найдите площадь прямоугольного треугольника ACB , если $CK = 8$, $\sin \angle KCH = \frac{3}{4}$.

