

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  $CK = 8$ ,  $\sin \angle CKH = \frac{3}{4}$ .

