

Через вершину A прямоугольного треугольника ABC ($\angle C = 90^\circ$) проведен перпендикуляр AK к его плоскости. Найдите расстояние от точки K до прямой BC , если $AK = 3$, $AB = 6$, $BC = \sqrt{29}$.

- 1) 9 2) $\sqrt{38}$ 3) $\sqrt{7}$ 4) $3\sqrt{5}$ 5) 4