В треугольнике ABC: $\angle C = 90°$, $\angle A = 60°$, $AC = 3$. Найдите длину биссектрисы, проведенной из вершины угла A к стороне BC.

1) $\sqrt{3}$ 2) $3\sqrt{2}$ 3) $2\sqrt{3}$ 4) $3\sqrt{3}$ 5) $2\sqrt{2}$