

В треугольнике  $ABC$ :  $\angle C = 90^\circ$ ,  $\angle A = 60^\circ$ ,  $AC = 3$ . 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)  $2\sqrt{2}$