

В прямоугольной системе координат в пространстве задан вектор  $\vec{AB}(2; 1; 2)$  с началом в точке  $A(-1; -2; 3)$ .

1. Найдите абсциссу точки  $B$ .
2. Вычислите модуль вектора  $\vec{d} = 2\vec{AB} - 2\vec{BA}$ .