

В прямоугольной системе координат в пространстве задан вектор $\vec{AB}(4; 4; 4)$ с началом в точке $A(-1; 2; 1)$.

1. Найдите ординату точки B .

2. Точка C имеет координаты $(3; -2; 2)$. Найти скалярное произведение $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$.