У прямокутній системі координат у просторі задано вектор $\overrightarrow{AB}(-3; 8; 1)$ і точку $B(7; -2; 0)$, точка O — початок координат.

1. Визначте ординату y точки $A(x; y; z)$.

2. Обчисліть скалярний добуток $\overrightarrow{OA} \cdot \overrightarrow{AB}$.