У прямокутній системі координат у просторі початком вектора $\overrightarrow{AB}(9; 12; -8)$ є точка $A(3; -7; 11)$.

1. Визначте ординату точки B.

2. Обчисліть модуль вектора $\vec{d} = 4\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BA}$.