

У прямокутній системі координат у просторі задано вектор  $\vec{a}(2; -9; 3)$ .

1. Визначте координати вектора  $\vec{b} = -2\vec{a}$ . У відповіді запишіть їхню суму.
2. Обчисліть скалярний добуток  $\vec{a} \cdot \vec{b}$ .