

В прямоугольной системе координат в пространстве заданы точки $A(1; 3; -8)$ и $B(6; -5; -10)$.

1. Найдите координаты вектора $\overrightarrow{AB}$. В ответе напишите их сумму.
2. Найдите модуль вектора $\overrightarrow{AB}$. В ответ запишите квадрат найденного модуля.