

В прямоугольной системе координат в пространстве заданы точки $A(-3; 1; -20)$ и $C(5; 1; -6)$.
Точка B — середина отрезка AC .

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