

В прямоугольной системе координат в пространстве заданы точки $A(-3; 1; -20)$ и $C(8; -6; 5)$. Точка B делит отрезок AC в отношении $3 : 2$ считая от A .

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