

Вариант 1

1. Турист прошел 8 км на север, а затем 6 км на запад. Какое перемещение он совершил и какой прошел путь? Сделать чертеж, показать траекторию движения и вектор перемещения.

**2.) В начальный момент времени воробей находится в точке с координатами  $X_0=3$  м,  $Y_0=1$  м. Через некоторое время он переместится в точку с координатами  $x=2$  м,  $y=-4$  м. Начертите вектор его перемещения, найдите проекции этого вектора на координатные оси, модуль вектора перемещения**