Задание

даны точки:    а(0 -3) в(-1 0) с(5 2) найдите координаты и длину вектора АВ,

разложите вектор АВ по координатным векторам i и j

Решение

Найдём координаты вектора АВ:

АВ(-1-0;0-(-3))=АВ(-1;3)

АВ = -1i + 3j – разложение вектора АВ по координатным векторам i и j

Длина вектора АВ = $\sqrt{(-1)^{2 }+ 3^{2 } }$ =2