Частица начала свое движение из начала координат, и ее скорость зависит от времени по закону , где  – постоянные величины,  – единичные орты в декартовой системе координат. Какой путь проделает частица за время  с, если  с, *А* = 2 м/c, *В* = 3 м/c.

а) 0,20 м; б) 1,20 м; в) 3,20 м; г) 5,20 м; д) 7,20 м;