Частица массы *m* движется в плоскости так, что ее импульс зависит от времени по закону , где  – постоянные величины,  – единичные орты в декартовой системе координат. Найти ускорение частицы в момент времени  с, если  с. *А* = 3 , *В* = 4 , *m* = 5 кг.

а) 1,84 м/с2; б) 3,84 м/с2; в) 5,84 м/с2; г) 7,84 м/с2; д) 9,84 м/с2;