

Зависимость проекции скорости  $v_x$  материальной точки, движущейся вдоль оси  $Ox$ , от времени  $t$  имеет вид:  $v_x = A + Bt$ , где  $A = 6,0 \text{ м/с}$ ,  $B = 4,0 \text{ м/с}^2$ . В момент времени  $t = 2,5 \text{ с}$  модуль скорости  $v$  материальной точки равен:

- 1)  $19 \text{ м/с}$     2)  $16 \text{ м/с}$     3)  $15 \text{ м/с}$     4)  $10 \text{ м/с}$     5)  $6,0 \text{ м/с}$