

Тело движется вдоль оси  $Ox$ . Зависимость проекции скорости  $v_x$  тела на ось  $Ox$  от времени  $t$  выражается уравнением  $v_x = A + Bt$ , где  $A = 3$  м/с и  $B = 2$  м/с<sup>2</sup>. Проекция перемещения  $\Delta r_x$  совершённого телом в течение промежутка времени  $\Delta t = 4$  с от момента начала отсчёта времени, равна:

- 1) 8 м      2) 11 м      3) 28 м      4) 32 м      5) 44 м