Тело движется вдоль оси Ox. Зависимость проекции скорости υ_x тела на ось Ox от времени t выражается уравнением $\upsilon_x = A + Bt$, где $A = 3$ м/с и $B = 2$ м/с^2. Проекция перемещения Δr_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