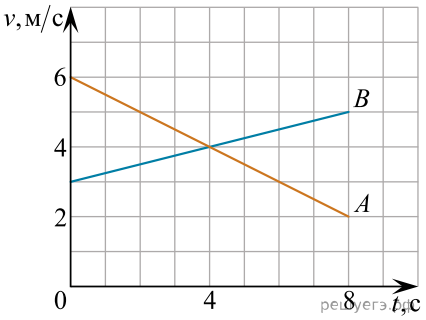
В момент времени $t = 0$ точечные тела A и B начинают двигаться вдоль оси Ox в одном направлении. На рисунке изображены графики зависимости модулей их скоростей υ от времени t.



Выберите все верные утверждения, описывающие движение этих тел.

1) Модуль ускорения тела A равен модулю ускорения тела B.

2) Модуль ускорения тела B равен 0,25 м/с^2.

3) В момент времени $t = 4$ с тела имеют одинаковые скорости.

4) Модуль средней скорости тела A за первые 4 секунды его движения равен 4 м/с.

5) За первые 4 секунды движения модули перемещения тел A и B одинаковы.