

Точечные тела *A* и *B* в момент времени  $t = 0$  с начинают двигаться вдоль оси *OX* в одну сторону. На рисунке приведены графики зависимостей модулей скоростей *V* этих тел от времени *t*.

Выберите все верные утверждения, описывающие движение этих тел.

1. Модуль ускорения тела *A* равен  $1 \text{ м/с}^2$ .
2. Модуль ускорения тела *B* больше модуля ускорения тела *A*.
3. Модуль средней скорости тела *B* за первые 6 секунд его движения равен  $3,5 \text{ м/с}$ .
4. За первые 4 секунды движения тела *A* и *B* прошли одинаковые пути.
5. В момент времени  $t = 2$  с тела встретились.

