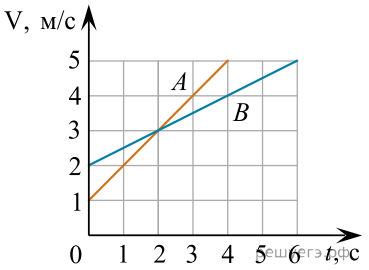
Точечные тела $A$ и $B$ в момент времени $t = 0$ с начинают двигаться вдоль оси $OX$ в одну сторону. На рисунке приведены графики зависимостей модулей скоростей $V$ этих тел от времени $t$.




Выберите все верные утверждения, описывающие движение этих тел.

1. Модуль ускорения тела $A$ меньше модуля ускорения тела $B$.
2. Модуль ускорения тела $B$ равен 0,5 м/с$^2$.
3. В момент времени $t = 2$ с тела встретились.
4. Модуль средней скорости тела $A$ за первые 3 секунды его движения равен 2,5 м/с.
5. За первые 4 секунды движения модули перемещений тел $A$ и $B$ одинаковы.