

На рисунке приведены графики зависимости координаты от времени для двух тел  $A$  и  $B$ , движущихся по прямой вдоль которой направлена ось  $Ox$ . Выберите все верные утверждения о характере движения тел.

1. Ускорение тела  $B$  в проекции на ось  $Ox$  положительное.
2. Проекция скорости тела  $A$  на ось  $Ox$  равна  $-5$  м/с.
3. В момент времени  $t = 3$  с проекция скорости на ось  $Ox$  тела  $B$  больше 0.
4. Первый раз тела  $A$  и  $B$  встретились в момент времени равный 3 с.
5. Перемещение тела  $B$  в промежутке времени от 1 до 4 с составило 15 м.

