

Материальная точка движется вдоль оси  $OX$ . На рисунке приведен график зависимости проекции скорости  $V_x$  этой точки на ось  $OX$  от времени  $t$ . Согласно графику, материальная точка

- 1) в момент времени  $t = 3$  с изменила направление движения на противоположное
- 2) все время двигалась в одном направлении
- 3) все время имела положительную проекцию ускорения на ось  $OX$
- 4) за все время движения ни разу не останавливалась

