

Материальная точка движется вдоль оси  $Ox$ .

На рисунке приведен график зависимости модуля скорости  $V$  этой точки 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) в момент времени  $t = 3$  с остановилась

