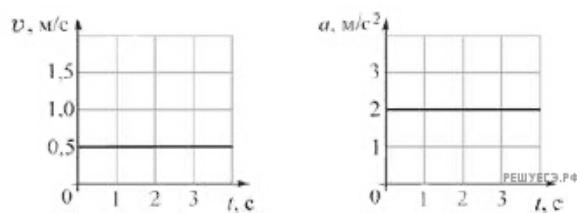


На материальную точку массой $m = 2$ кг, находящуюся на гладкой горизонтальной поверхности, начинает действовать сила $F = 1$ Н, направленная вдоль горизонтальной оси OX . На рисунке изображены графики зависимостей проекций скорости v и ускорения a на ось OX от времени t .



Какое из следующих утверждений справедливо? Для данной материальной точки правильно изображен

- А. график зависимости скорости от времени;
- Б. график зависимости ускорения от времени.

- 1) только А
- 2) только Б
- 3) и А, и Б
- 4) ни А, ни Б