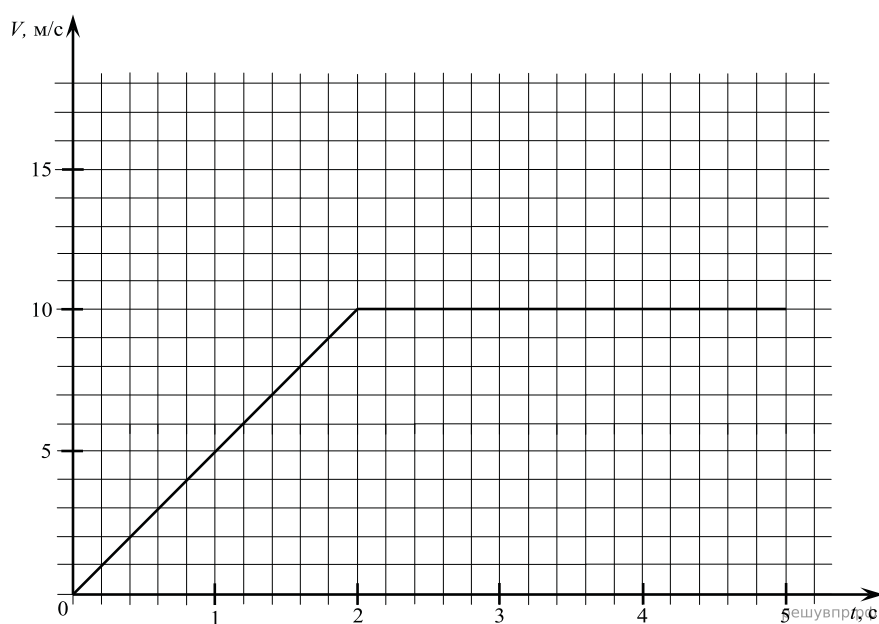


Мальчик съезжает на санках с ледяной горки и затем движется по горизонтальному ледяному участку. На графике изображена зависимость скорости мальчика от времени в течение пяти секунд. Ускорение свободного падения —  $10 \text{ м/с}^2$ .



Выберите два утверждения, которые верно описывают движение мальчика. Запишите номера, под которыми они указаны.

- 1) Начальная скорость мальчика равна нулю.
- 2) Угол наклона горки  $45^\circ$ .
- 3) Высота горки 10 м.
- 4) Длина склона горки 10 м.
- 5) Коэффициент трения санок о лёд равен 0,1.