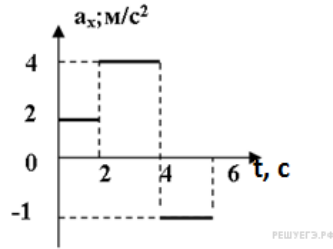


## Задания

### Задание 2 № 491

Автомобиль движется по прямой улице. На графике представлена зависимость его ускорения от времени.



Выберите два утверждения, которые верно описывают движение автомобиля, и запишите номера, под которыми они указаны.

- 1) Максимальный модуль ускорения автомобиля за весь период наблюдения равен 4 м/с<sup>2</sup>.
- 2) Через 4 с автомобиль повернул в противоположную сторону.
- 3) Максимальная скорость была достигнута автомобилем на 4-ой секунде.
- 4) За все время движения автомобиль хотя бы раз двигался равномерно.
- 5) В период 4-6 с автомобиль набирает скорость.

**Решение.**

- 1) Максимальный модуль ускорения автомобиля за весь период наблюдения равен 4 м/с<sup>2</sup>.

Утверждение верно.

- 2) Через 4 с автомобиль не повернул в противоположную сторону. Утверждение не верно.
- 3) Максимальная скорость была достигнута автомобилем на 4-ой секунде. Утверждение верно.
- 4) За все время движения автомобиль ни разу не двигался равномерно. Утверждение не верно.
- 5) В период 4-6 с автомобиль сбрасывает скорость. Утверждение не верно.

Ответ: 13.