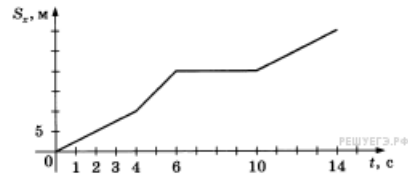


Задания

Задание 2 № 814

Пешеход движется по прямой дороге. На графике представлена зависимость его перемещения от времени.



Выберите два утверждения, которые верно описывают движение пешехода. Запишите в ответ их номера.

- 1) В течение времени от 6 до 10 секунд пешеход не двигался.
- 2) Первые 6 секунд пешеход шёл с постоянной скоростью.
- 3) За 14 секунд пешеход прошёл 35 метров.
- 4) Весь путь пешеход прошёл с постоянной скоростью.
- 5) На участках пути от 0 до 4 секунд и от 10 до 14 секунд пешеход шёл с одинаковой скоростью.

Решение.

Анализируя этот график, мы видим, что:

- 1) В течении времени от 6 до 10 с перемещение пешехода равно нулю, а значит, он не двигался, следовательно, 1) — верно.
- 2) Наклон на графике перемещения в течение первых 6 секунд меняется, а значит, меняется и скорость пешехода, следовательно, 2) — неверно.
- 3) За 14 секунд пешеход переместился на 30 метров, следовательно, 3) — неверно.
- 4) Скорость пешехода менялась на протяжении пути, следовательно, 4) — неверно.
- 5) На участках пути от 0 до 4 секунд и от 10 до 14 секунд график имеет одинаковые наклоны, а значит, скорость на этих участках одинакова, следовательно, 5) — верно.

Ответ: 15.