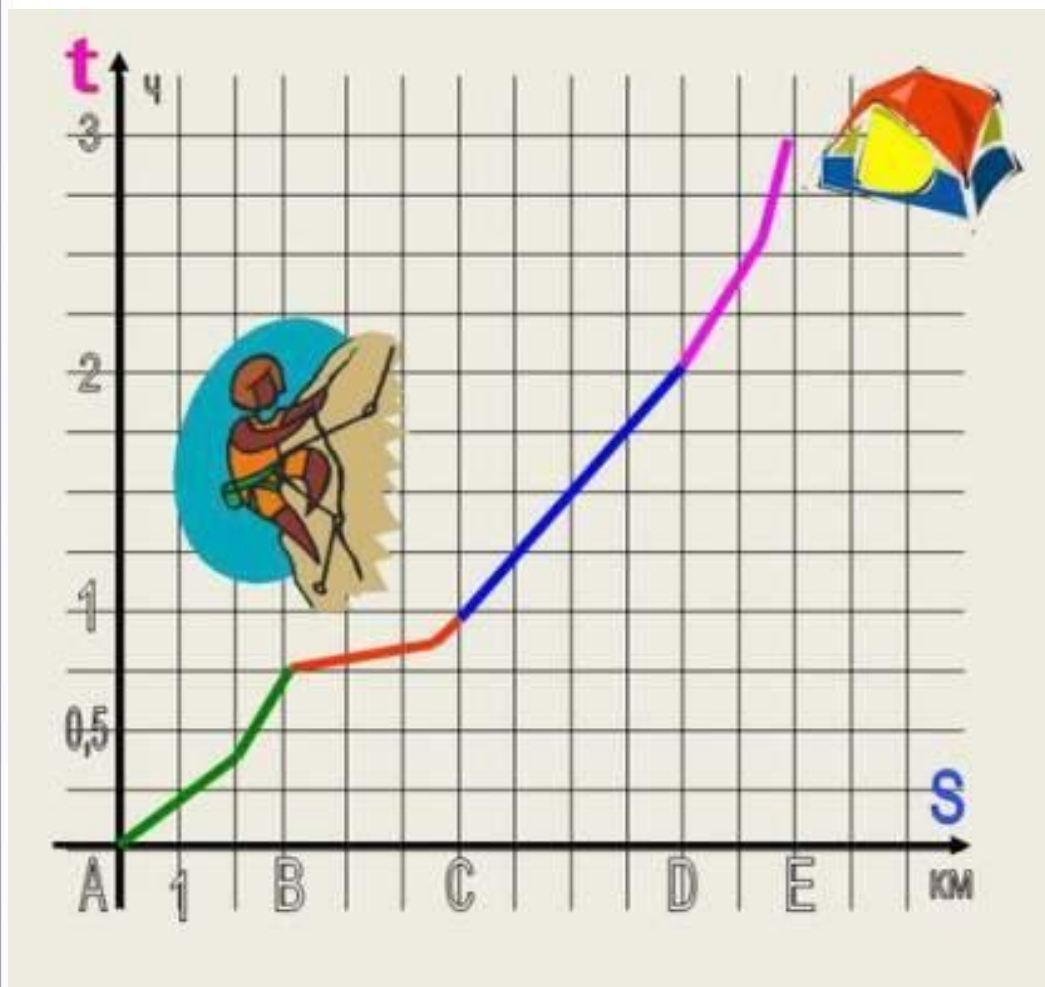


6 класс

УМК: А.Г. Мерзляк и др.

ЧТЕНИЕ графиков



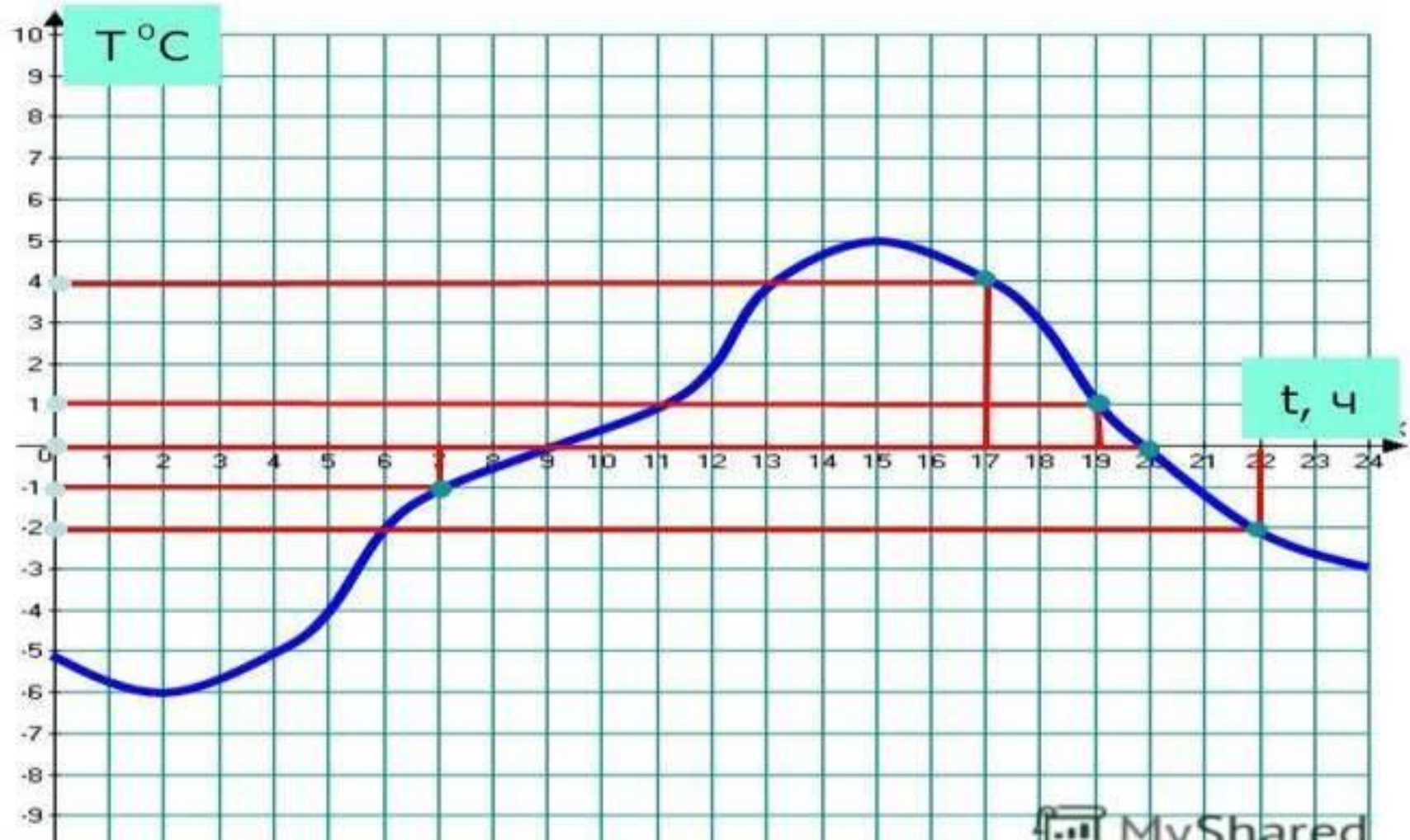
Зачем нужны графики

- Графики применяются для наглядности и применяются в различных областях
- Любой график даёт много полезной информации

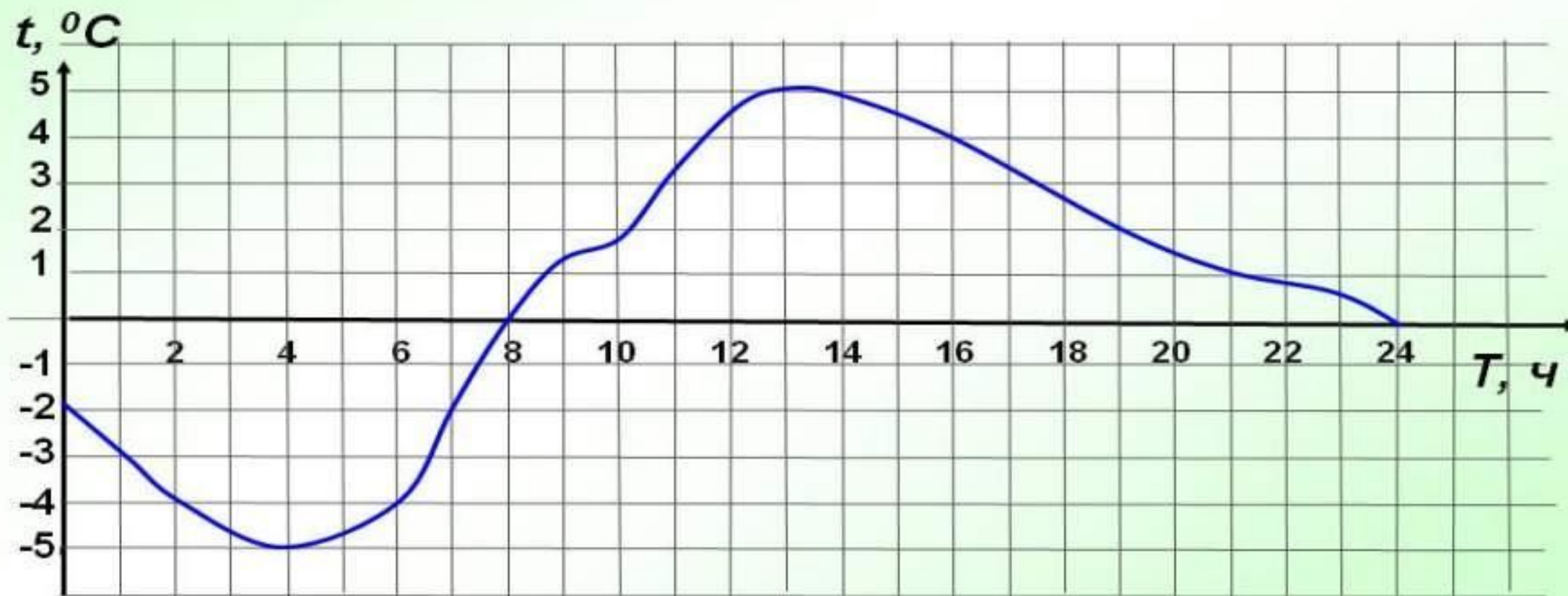
На рисунке изображен график температуры воздуха в течение суток

Найдите температуру воздуха в различное время суток, заполнив таблицу:

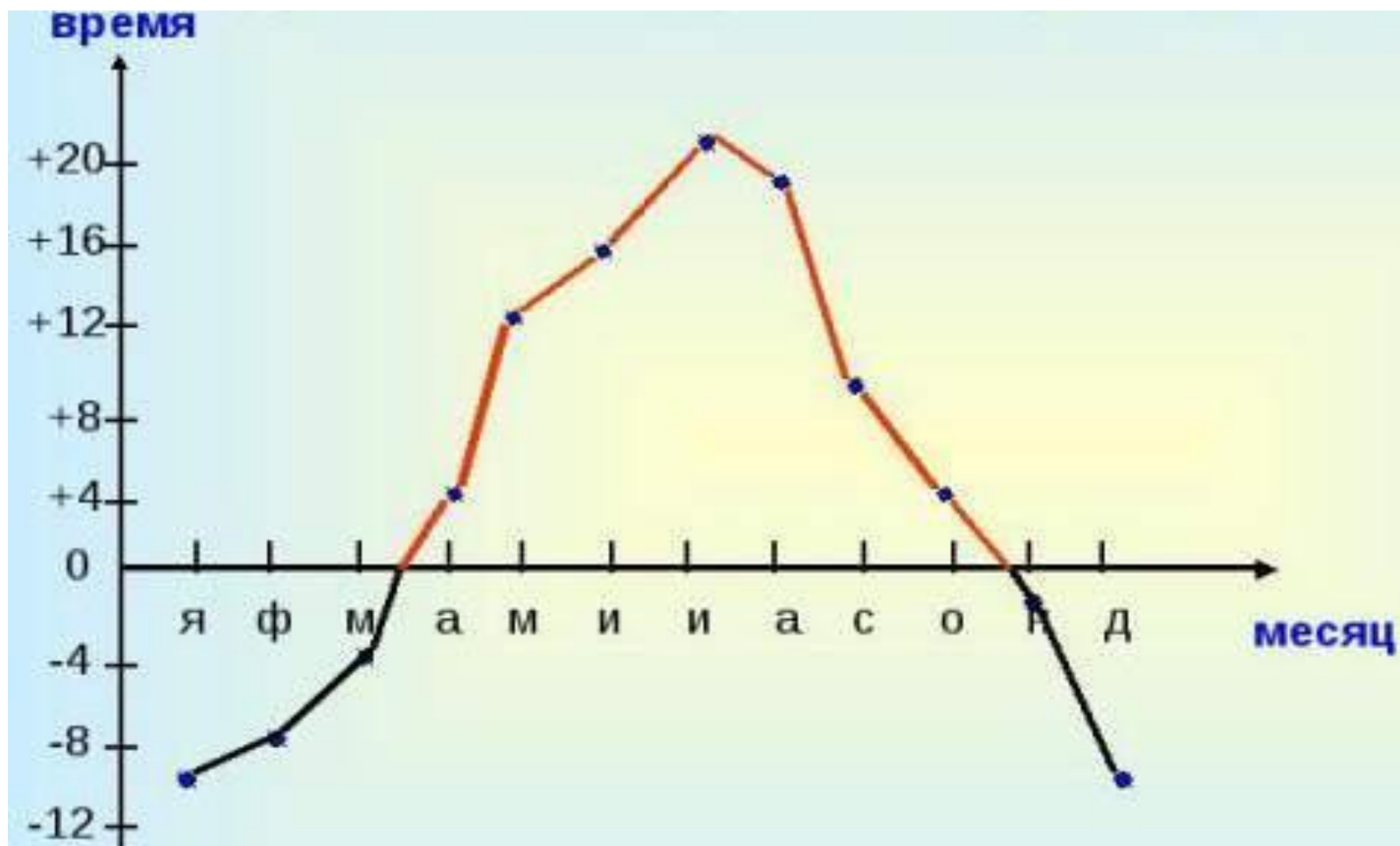
$t, \text{ч}$	$T, \text{С}$
7	<input type="text"/>
22	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>
19	<input type="text"/>
17	<input type="text"/>



На рисунке изображен график изменения температуры в течение суток.
Ответьте на вопросы учителя



Найдите график № 1. На рисунке изображен график изменения температуры в течение года

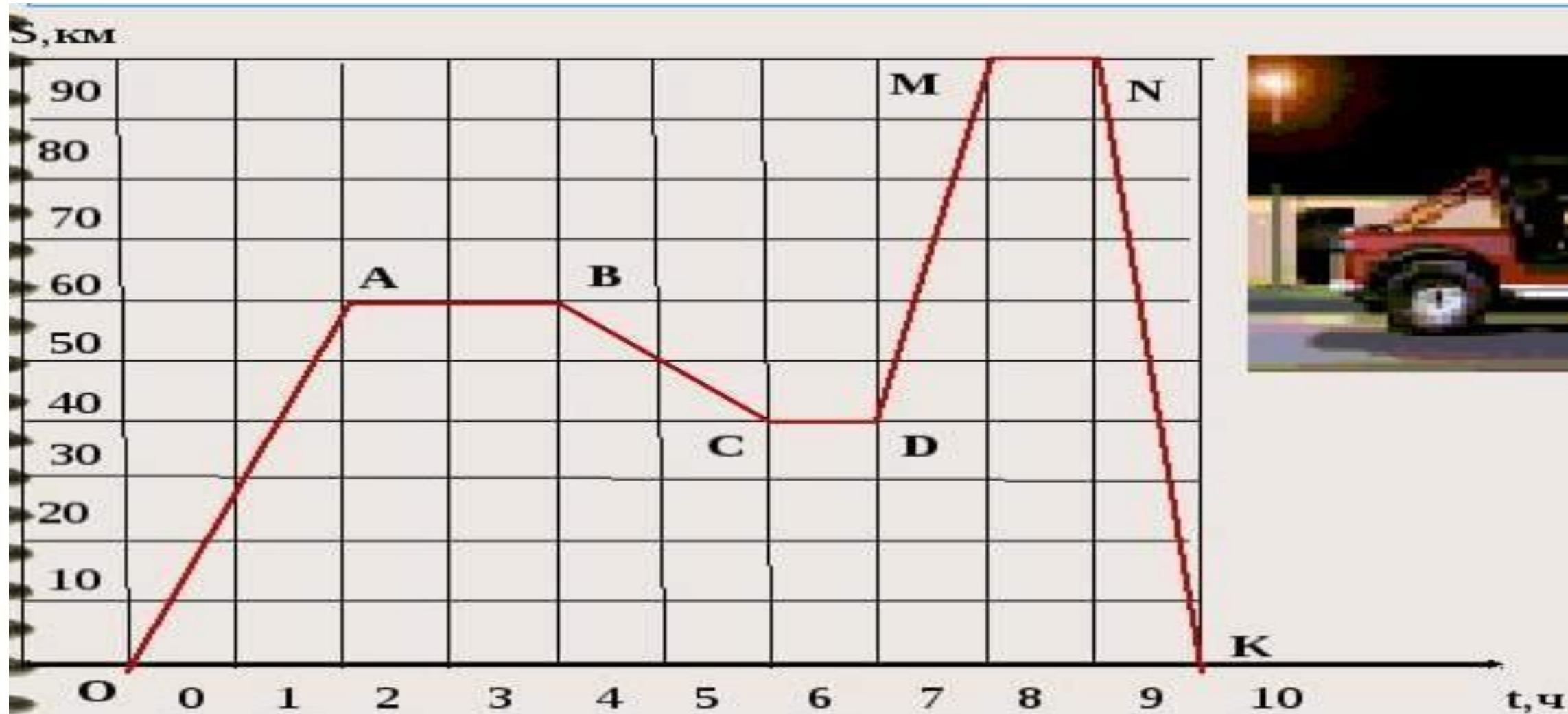


Задание 1 (самостоятельная работа)

По графику №1 ответьте на вопросы:

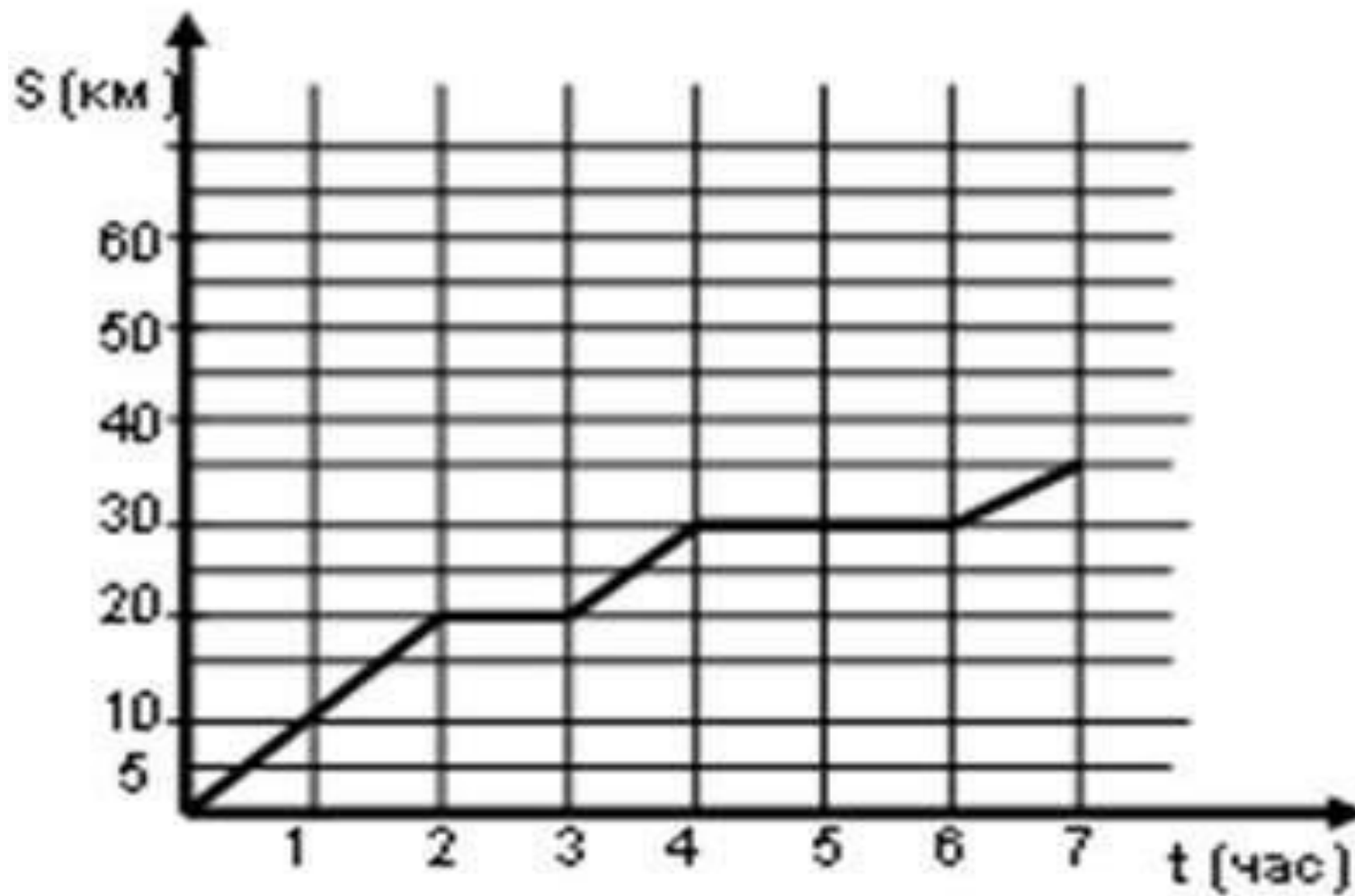
- 1). Какая температура была в сентябре?
- 2). В каком месяце температура была $+16^{\circ}$?
- 3). В каком месяце температура была -8° ?
- 4). В каком месяце температура была самая высокая?
- 5). В каком месяце температура была самая низкая?

Рассмотрим график движения автомобиля



Найдите график № 2. На рисунке дан график

движения
велосипедиста



Задание 2 (самостоятельная работа)

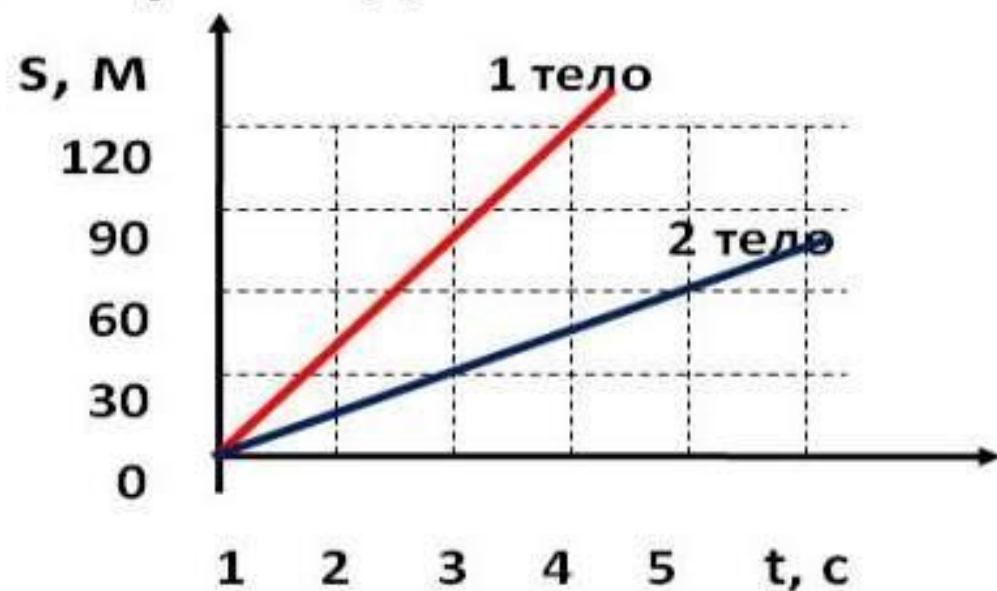
По графику №2 ответьте на вопросы:

- 1). Сколько км проехал велосипедист за первый час?
- 2). Сколько км проехал велосипедист за третий час?
- 3). За сколько часов он проехал 10км? 20км? 35км?
- 4). Сколько времени он потратил на весь путь?
- 5). Сколько времени он потратил на отдых?

Даны графики движения двух тел

По графику пути можно определить:

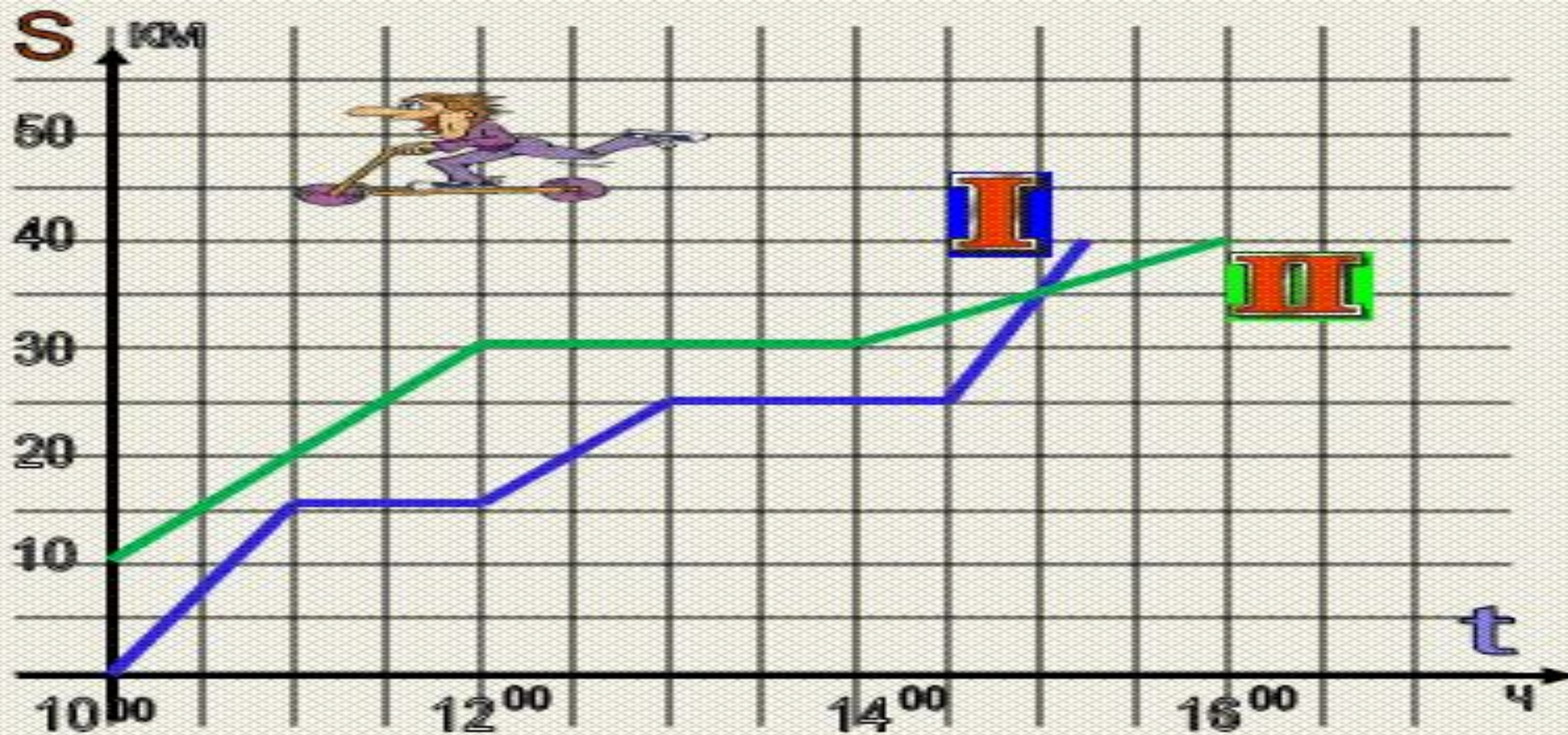
- а) вид движения;
- б) путь, пройденный телом за время t ;
- в) скорость движения.



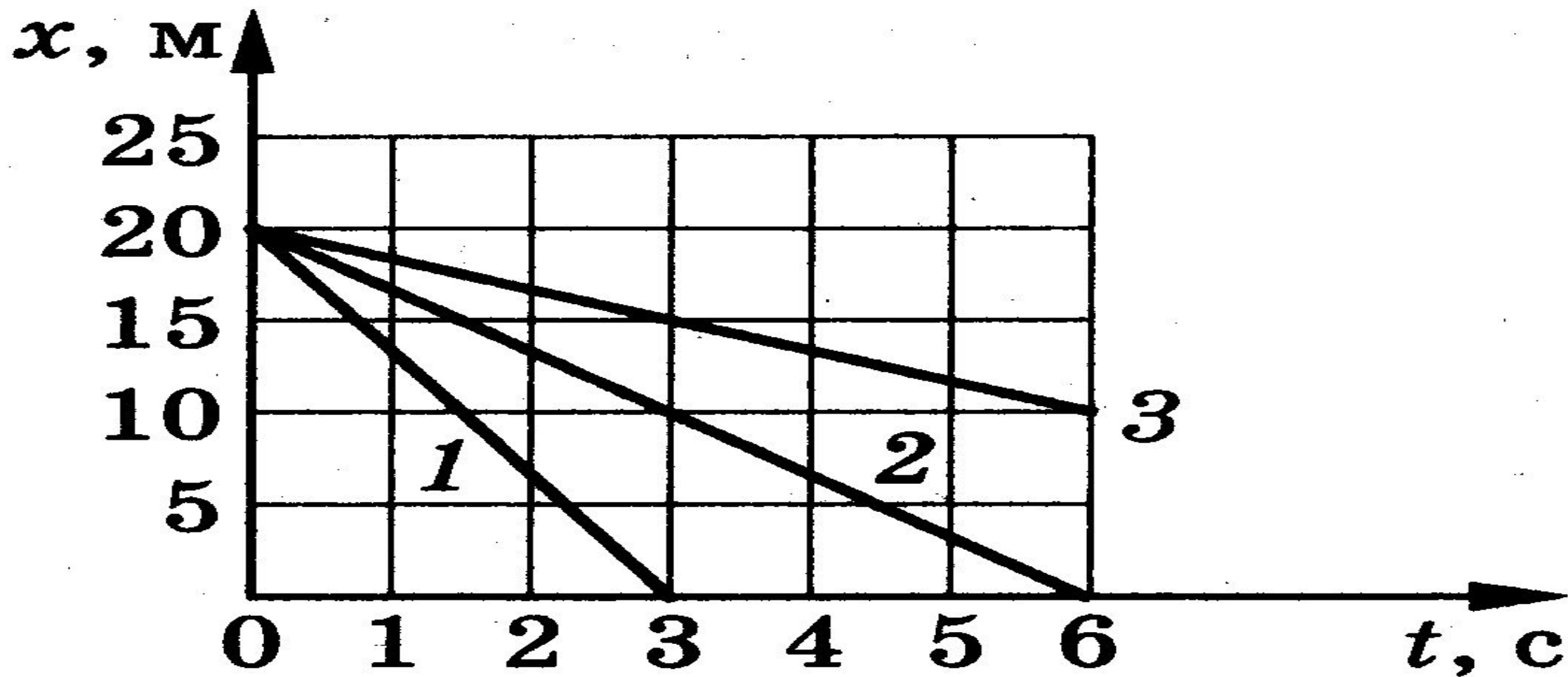
Какое тело
движется
быстрее?



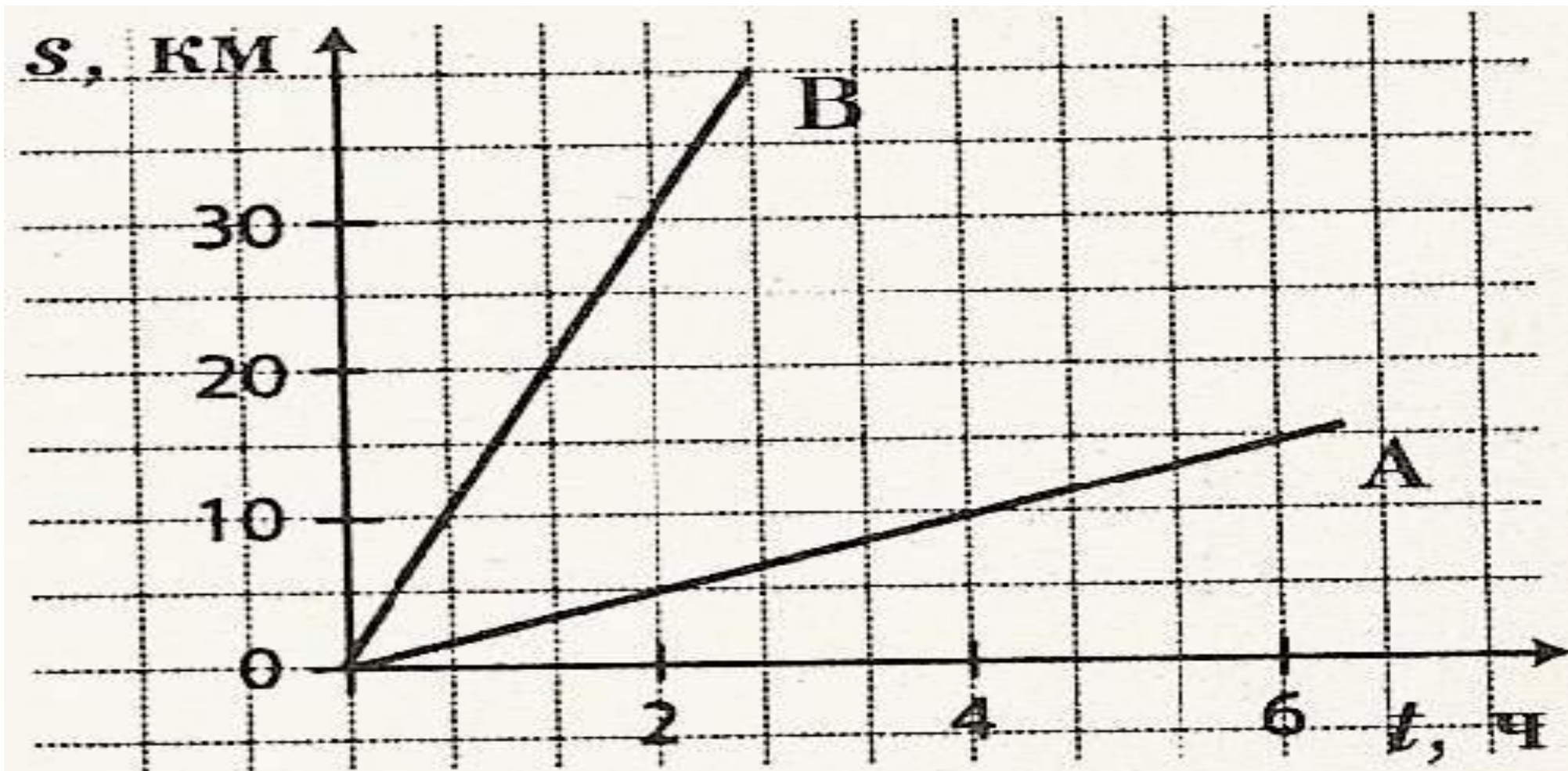
Рассмотрим графики движения двух тел



Рассмотрим графики движения трёх тел



Найдите график № 3.



Задание 3 (самостоятельная работа)

По графику №3 ответьте на вопросы:

- 1). Какой график движения относится к пешеходу?
- 2). На каком расстоянии находился велосипедист через 2 часа после выезда?
- 3). Сколько км прошёл пешеход за первый час?
- 4). Сколько км проехал велосипедист за первый час?
- 5). Сколько км прошёл пешеход за 6 часов?

Найдите № 4.

График движения автотуристов



Задание 4 (самостоятельная работа)

По графику №4 ответьте на вопросы:

- 1). Сколько км от Москвы до Владимира?
- 2). Во сколько была первая остановка?
- 3). На каком расстоянии от Нагинска были автотуристы в 13 часов?
- 4). На каком расстоянии от Москвы была третья остановка?
- 5). В котором часу были автотуристы в 120 км от Москвы?

Удачи в
изучении
математики