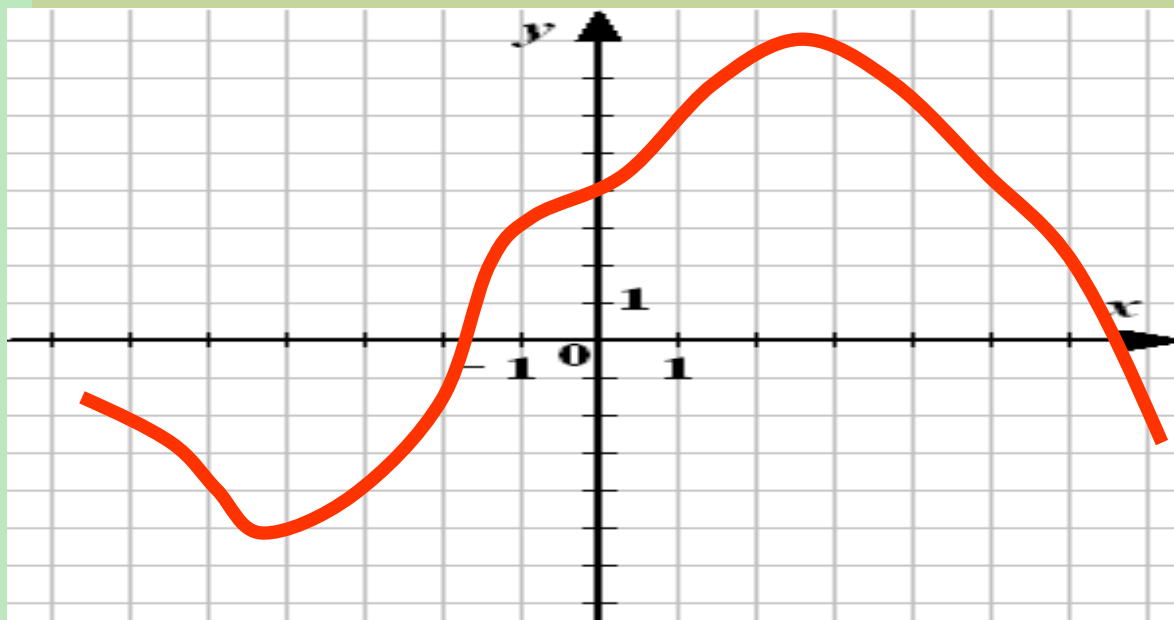


*Розв'язування вправ з теми*

## **“Графік функції”**



**Дата: 15.02.2024**

**Клас: 7А**

**Вчитель: Родіна А.О.**

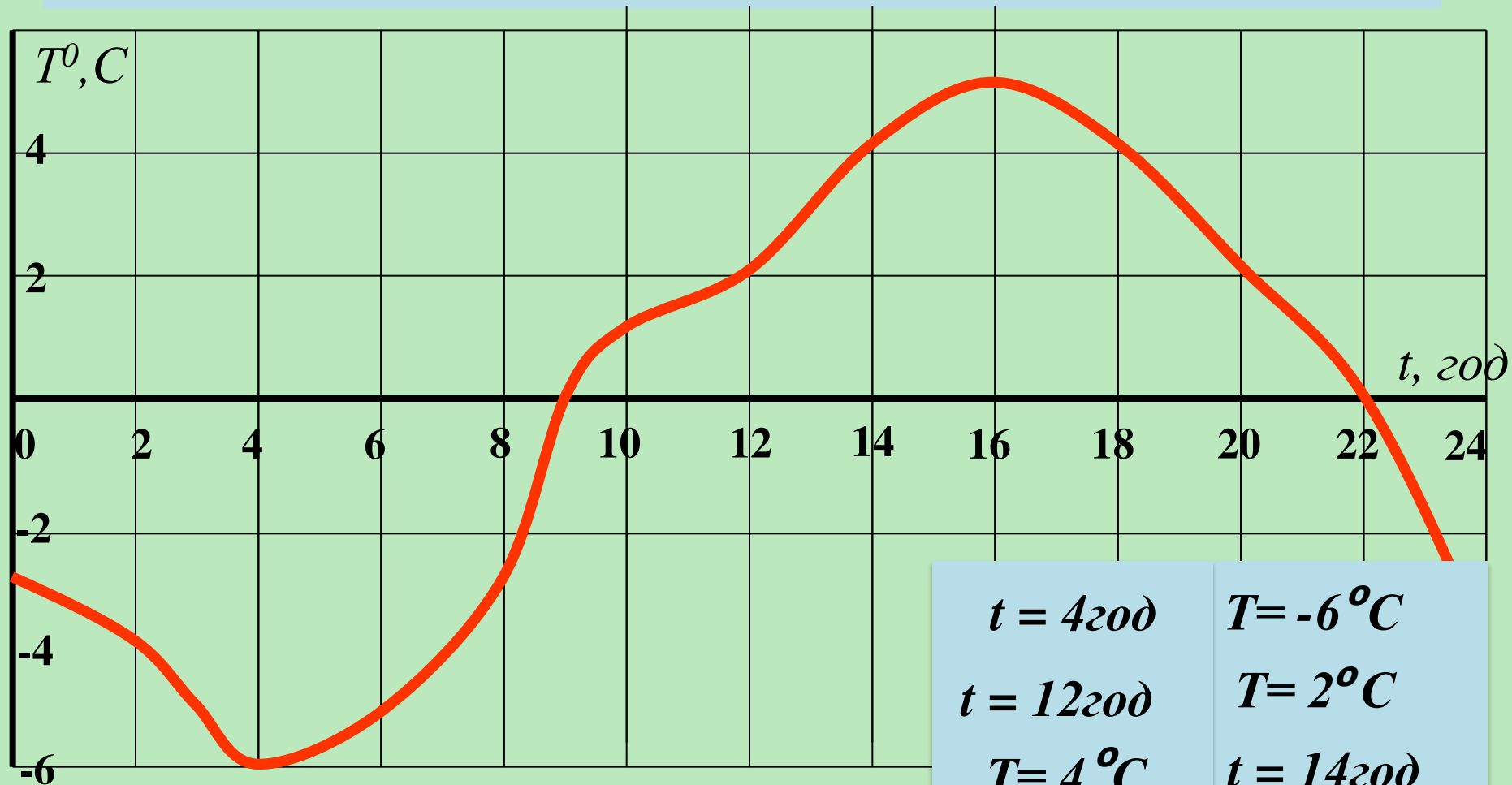
# Мета уроку

- Продовжити формувати вміння виконувати побудову графіка функції, заданої формулою «по точках»; відпрацьовувати навички «читання» графіків функцій; провести діагностику засвоєння знань та вмінь у ході самостійної роботи.
- Розвивати розумову активність, пізнавальну самостійність.
- Виховувати культуру записів та рисунків ,зацікавленість учнів у результаті своєї роботи

**Знайди термін, що стосується даної теми  
і дай визначення.**



# Залежність температури повітря від часу доби



$t = 4 \text{ год}$

$T = -6^{\circ}\text{C}$

$t = 12 \text{ год}$

$T = 2^{\circ}\text{C}$

$T = 4^{\circ}\text{C}$

$t = 14 \text{ год}$

$t = 18 \text{ год}$

Чи належить точка графіку  
функції  $y=x^2-1$ ?

(1 ; 0)

(-1 ; 1)

(2 ; 3)

(2 ; 0)

(-2 ; 3)

(-0,5;-0,75)

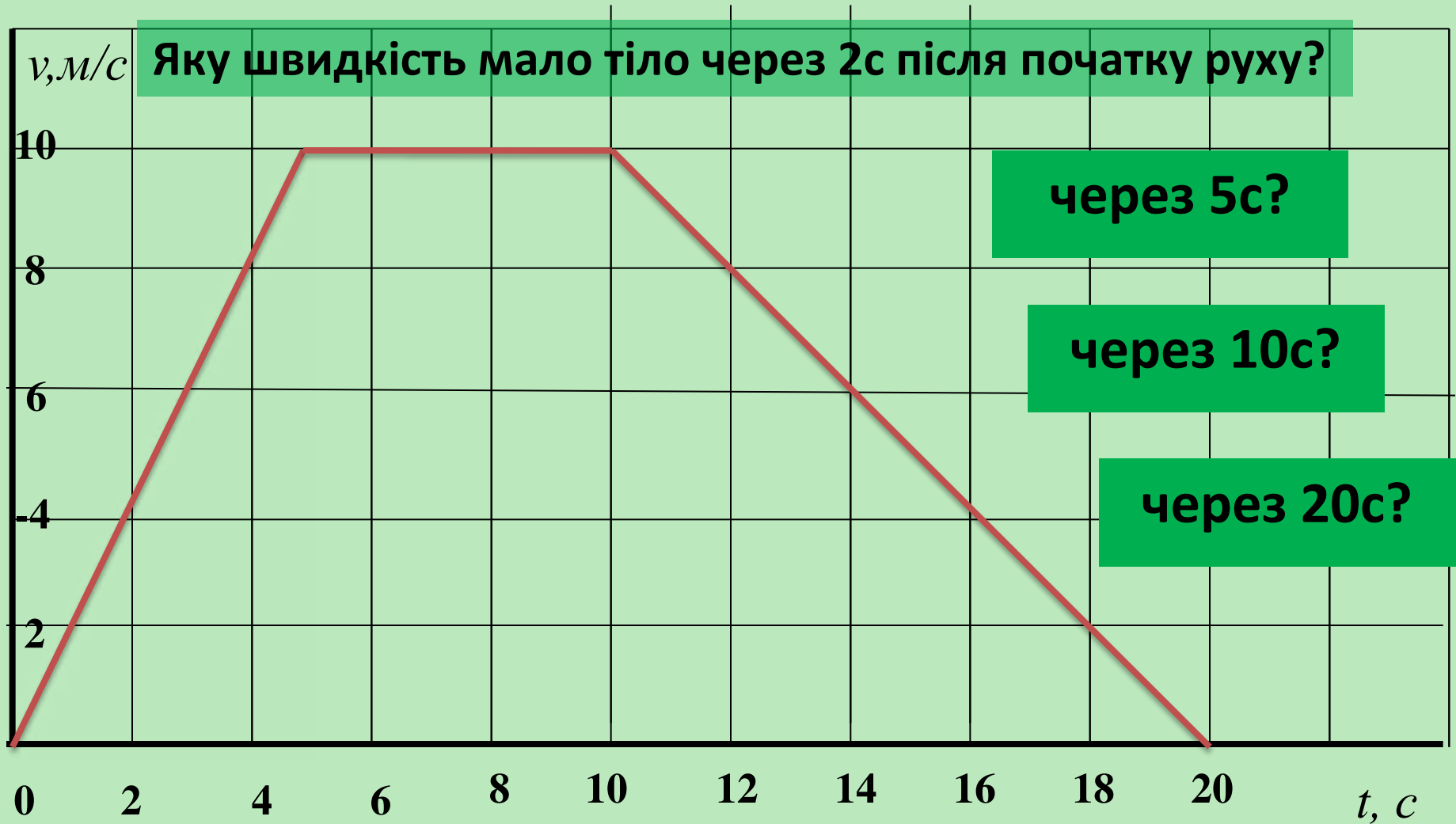
(-3 ;-10)

(-3 ;-7)

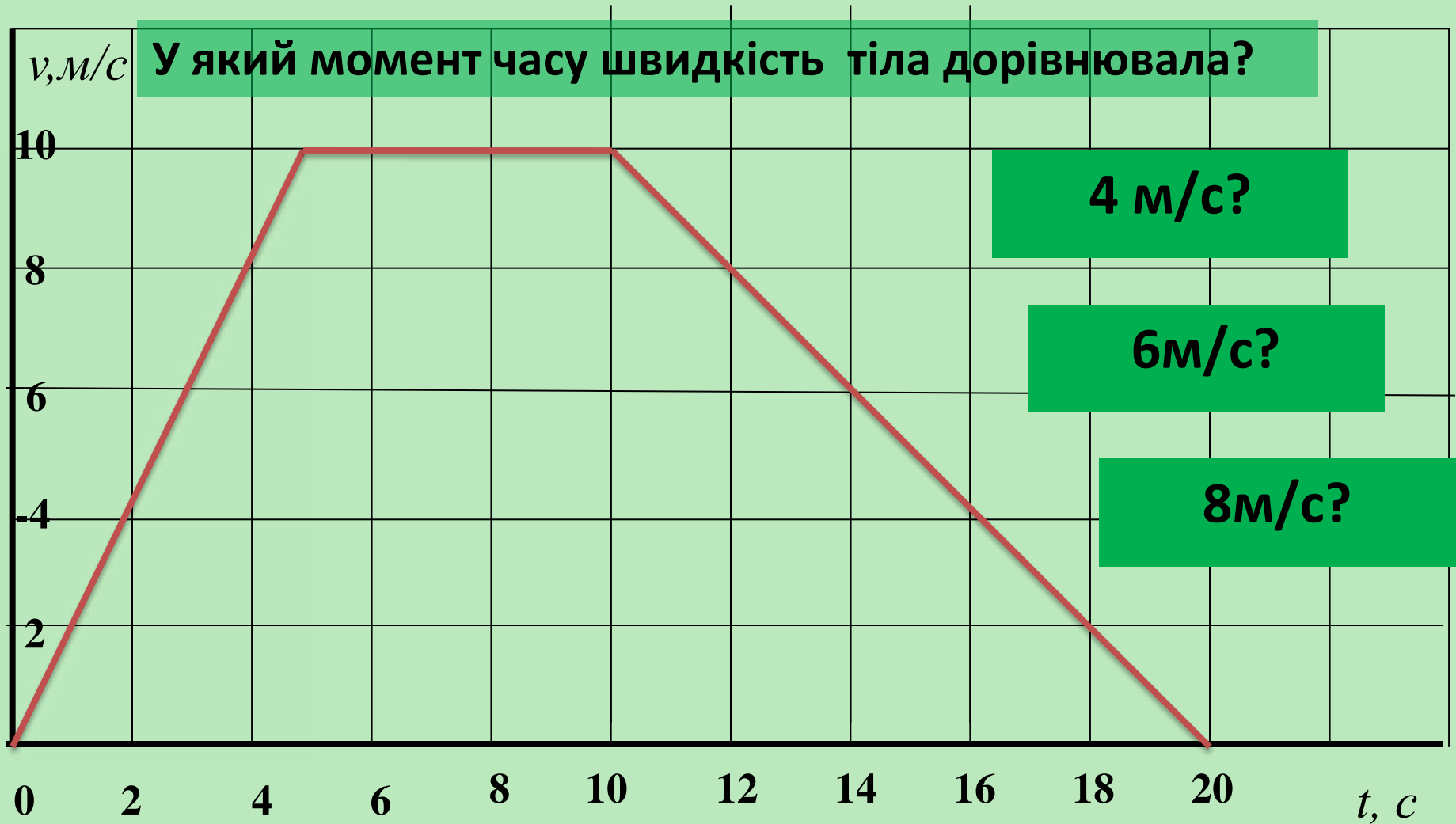
***так***

***ні***

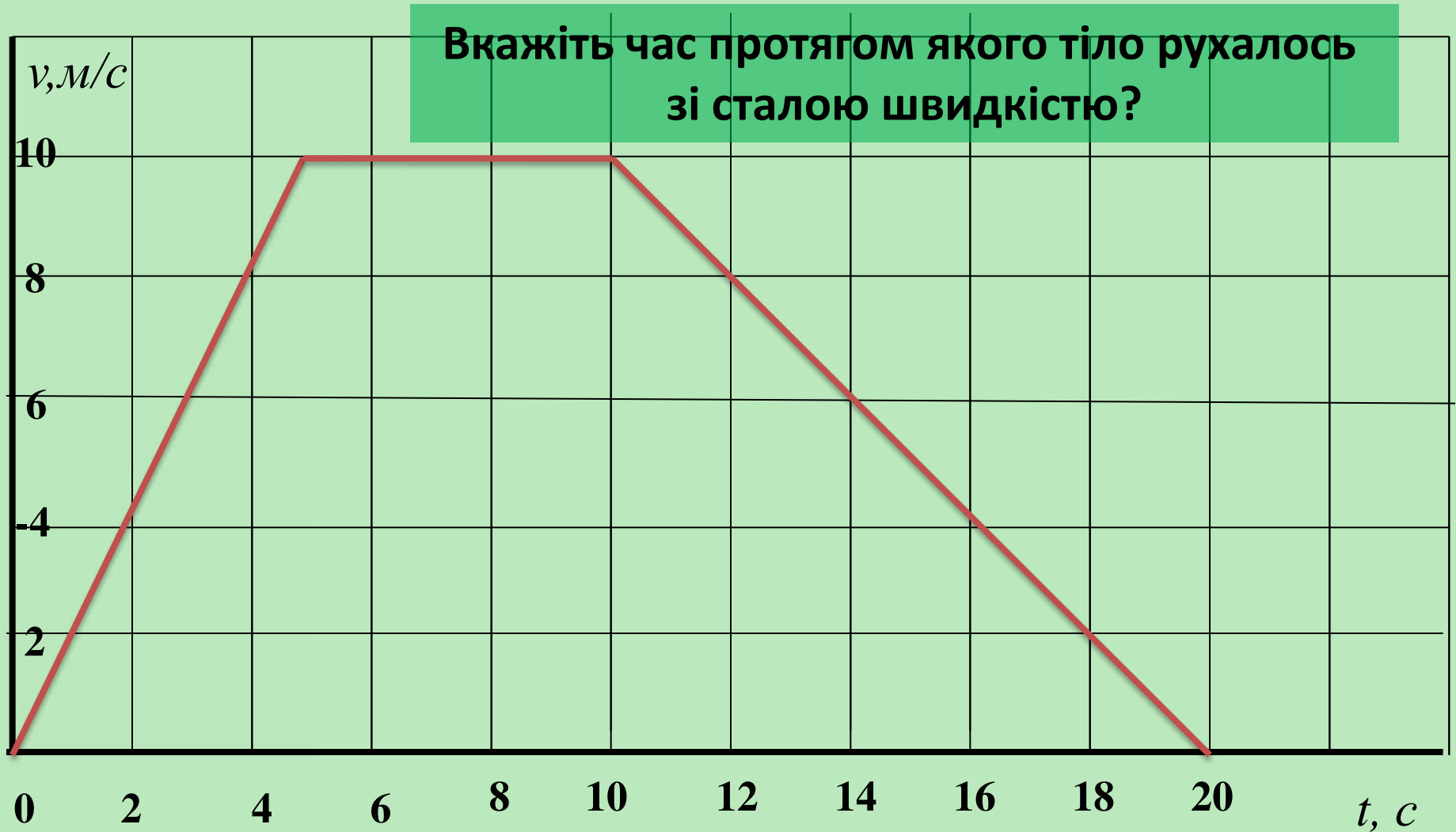
# Графік залежності швидкості тіла від часу



# Графік залежності швидкості тіла від часу



# Графік залежності швидкості тіла від часу



Який шлях пройшло тіло за цей час?



**В I**Функція задана формулою  $y = -3x + 2$ .

Заповніть таблицю.

$x$	-2	-1	0	0,5	2	3
$y$	8	5	2	0,5	-4	-7

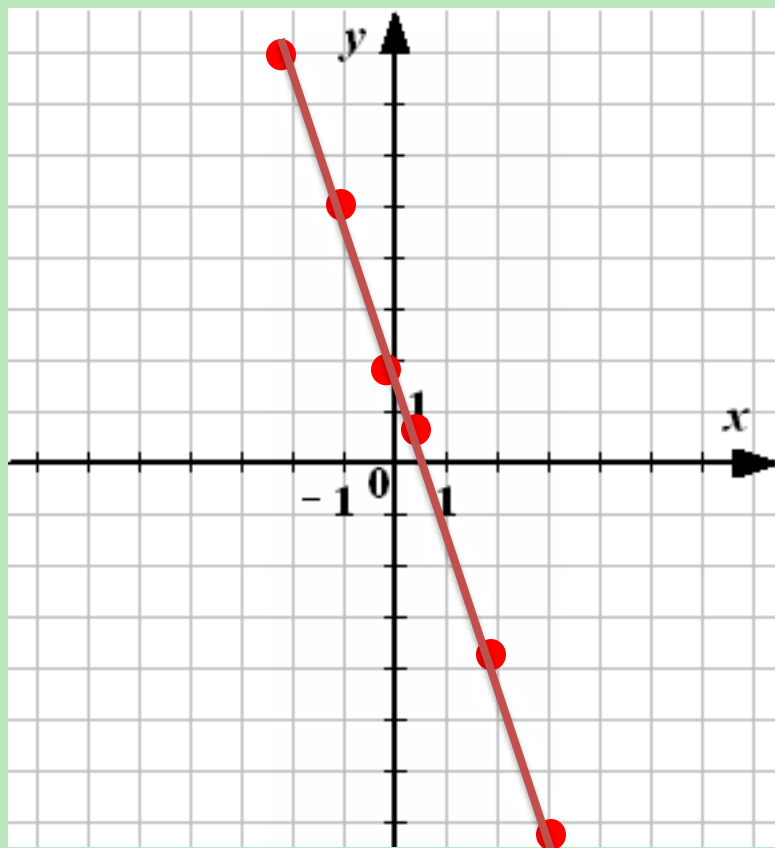
**В II**Функція задана формулою  $y = -4x - 2$ .

Заповніть таблицю.

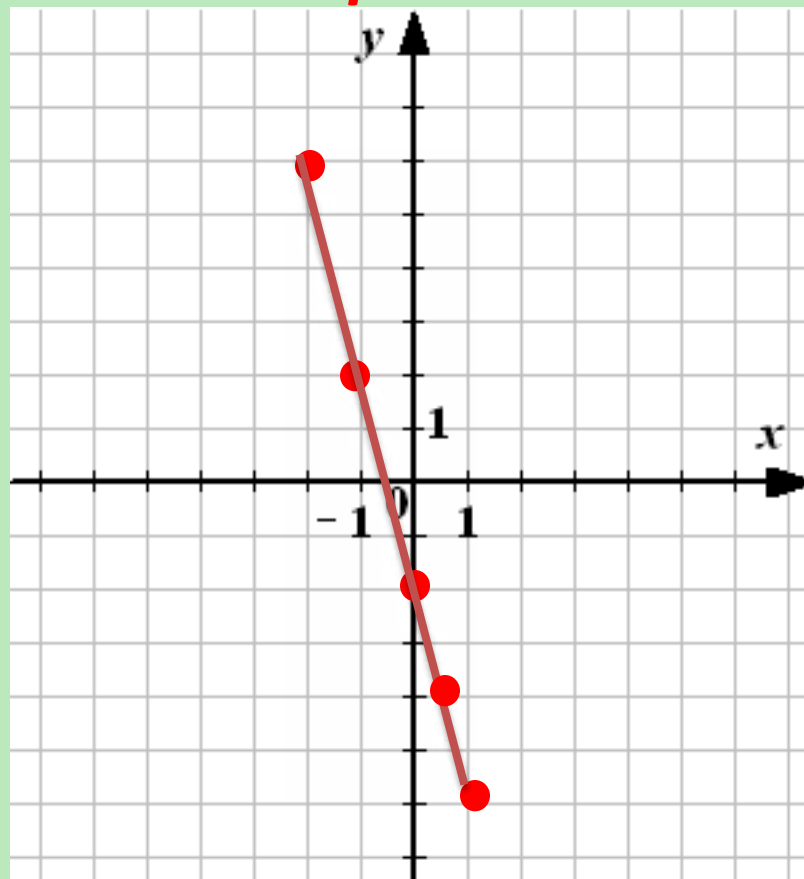
$x$	-2	-1	0	0,5	1	2
$y$	6	2	-2	-4	-6	-10

# Побудуйте графік даної функції

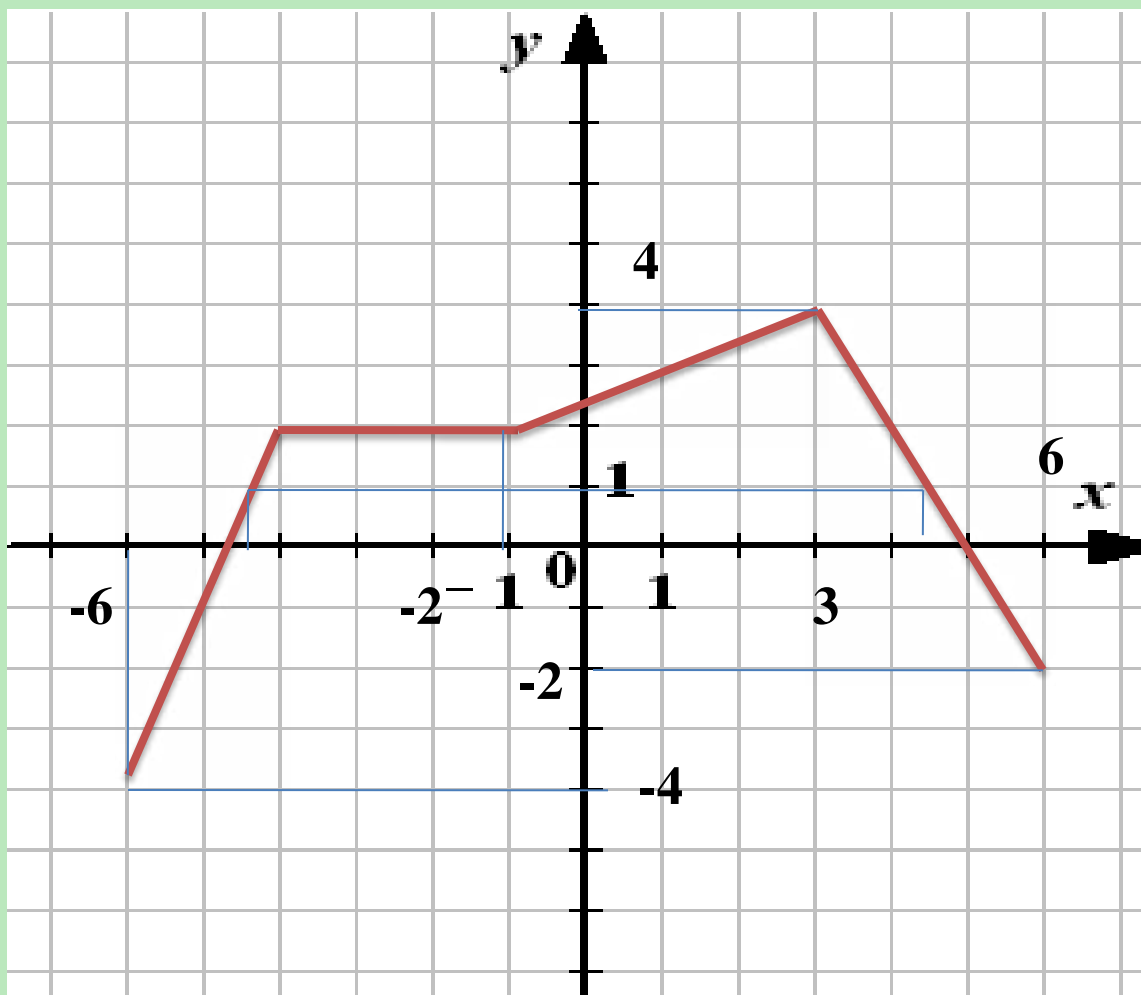
**Варіант1**



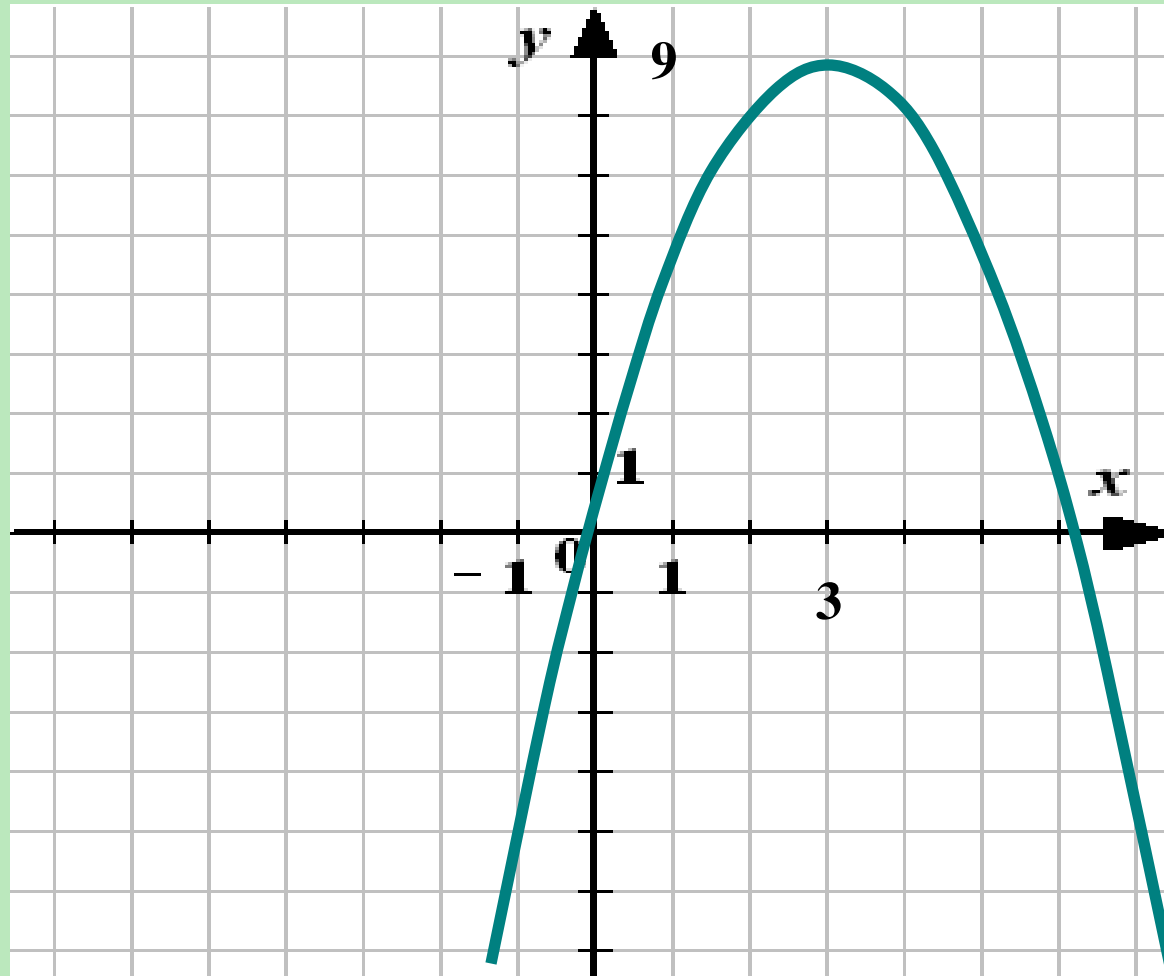
**Варіант2**



$x$	-6	-2	6	-6	-4,5i4,5	3
$y$	-4	2	-2	-4	1	4



Складіть таблицю та побудуйте графік функції  $y = x(6 - x)$ , де  $-1 \leq x \leq 7$



# Домашнє завдання

1. Не будуючи графік, знайдіть

$$y = -2x + 3$$

$x$	-3	0	4,5			
$y$				-3	7	0

$$y = -3x + 4$$

$x$	-2	4	3,5			
$y$				1	-2	4