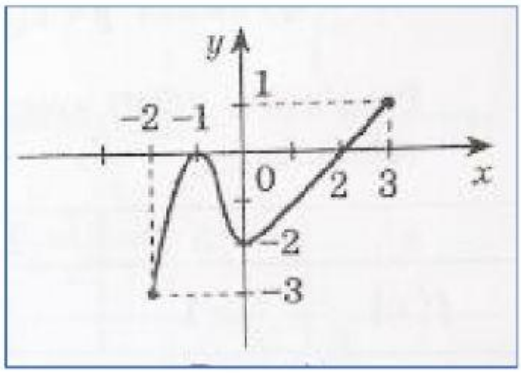
ПОНЯТТЯ ФУНКЦІЇ. ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ФУНКЦІЙ.

ЗАВДАННЯ 1. **Користуючись графіком функції $y = f(x)$…**



ВИЗНАЧТЕ…

- **область визначення функції $y = f(x)$:** D(y) = [_____ ; _____]
- **множину значень функції $y = f(x)$:** E(y) = [_____ ; _____]

ЗНАЙДІТЬ…

$f(-2) =$ ____ $f(-1) =$ ____ $f(0) =$ _____ $f(2) =$ _____ $f(3) =$ _____

ЗНАЙДІТЬ усі значення аргументу $x \in D(y)$ функції $y = f(x)$, при яких $f(x) = 0$

УВАГА! Якщо таких значень декілька, записати їх через символ «;» без пропусків.

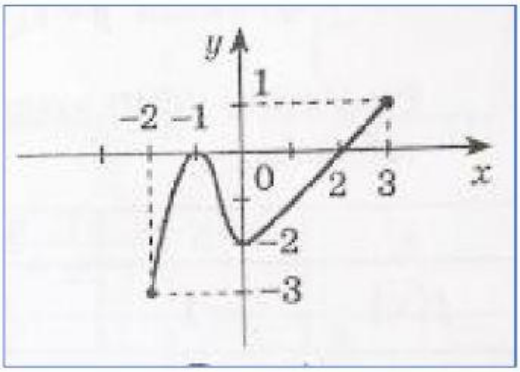
_____

КІЛЬКІСТЬ значень аргументу $x \in D(y)$ функції $y = f(x)$, при яких $f(x) = -1$ дорівнює …

_____

LIVEWORKSHEETS

ЗАВДАННЯ 2. Користуючись графіком функції $y = f(x)$ укажіть…



- **проміжки значень аргументу функції $y = f(x)$ на яких виконується нерівність**

$f(x) > 0,\ x\epsilon$ (_____; _____]

$f(x) < 0,\ x\epsilon$ [_____; _____) ∪ (_____; _____)

- **проміжки, на яких функції $y = f(x)$**
  - **зростає**
  - **спадає**

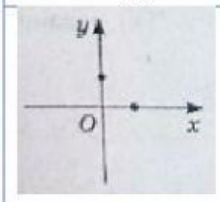
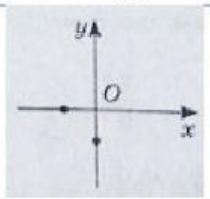
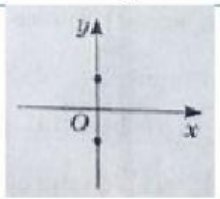
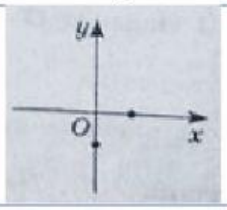
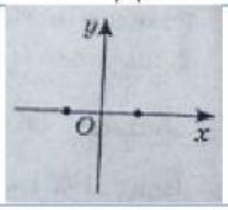
- **найбільше значення функції $y = f(x)$ дорівнює**

- **найменше значення функції $y = f(x)$ дорівнює**

LIVEWORKSHEETS

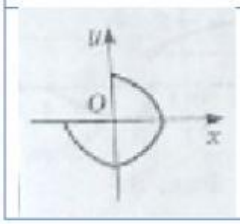
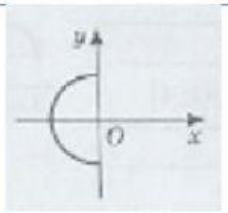
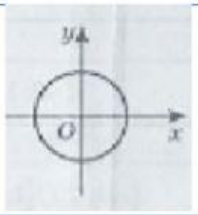
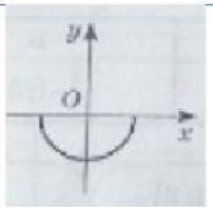
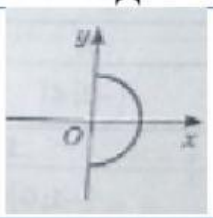
ЗАВДАННЯ 3. Укажіть…

- **рисунок,** на якому позначено множину точок, що НЕ МОЖЕ належати графіку деякої функції.

А	Б	В	Г	Д
				

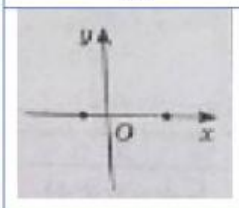
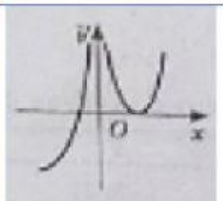
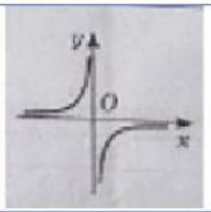
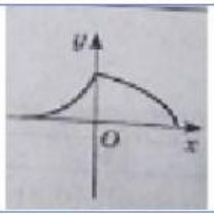
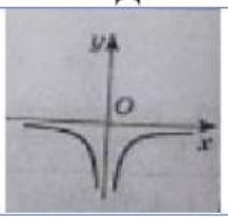
ВІДПОВІДЬ: _____

- **рисунок,** на якому зображено графік деякої функції.

А	Б	В	Г	Д
				

ВІДПОВІДЬ: _____

- **рисунок,** на якому може бути зображений графік
  - парної функції _____
  - непарної функції _____

А	Б	В	Г	Д
				

LIVEWORKSHEETS