

Функція

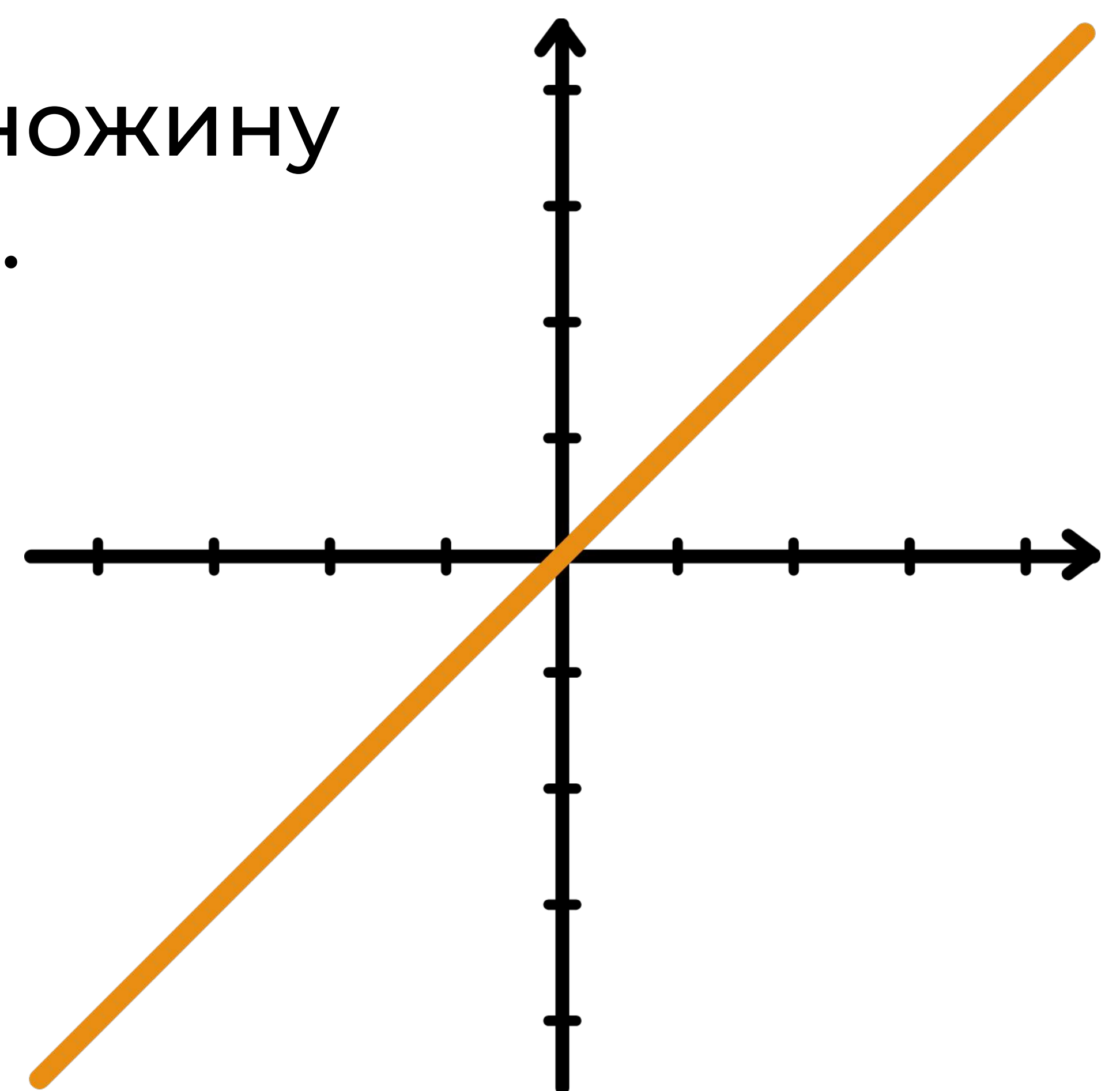
ФУНКЦІЯ - це залежність змінної y від змінної x , якщо кожному значенню x відповідає **єдине значення** y .

Графік функції

ГРАФІКОМ ФУНКЦІЇ $y = f(x)$ називають множину всіх точок площини з координатами $(x; y)$.

Координату y називають **ординатою**, відповідно вісь Oy - вісь **ординат**.

Координату x називають **абсцисою**, відповідно вісь Ox - вісь **абсцис**.



Область визначення функції

ОБЛАСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІЇ - це множина всіх значень, які набуває змінна x .

- > **Як знайти область визначення функції, що задана формулою?**
Шукаємо область визначення відштовхуючись від ОДЗ функції.
- > **Як знайти область визначення функції на графіку?**
Область визначення шукаємо по осі Ox .

Область значень функції

ОБЛАСТЬ ЗНАЧЕНЬ ФУНКЦІЇ - це множина відповідних значень змінної y .