

Область визначення функції:

лінійна функція

$$y = \pm Kx \pm b$$

обл. визначення:

$E = \mathbb{R}$ (єр) дійсні числа (всі числа, додатки, від'ємні, дробові)

пряма пропорційність

$$y = \pm Kx$$

обл. визначення:

$$E = \mathbb{R}$$

квадратична функція:

$$y = \pm ax^2$$

обл. визначення:

$$E = \mathbb{R}$$

$$y = \pm ax^2 \pm bx$$

$$y = \pm ax^2 \pm bx \pm c$$

обернена пропорційність:

$$y = \pm \frac{K}{x}$$

обл. визначення:

$E = \mathbb{R}$, крім $x \neq 0$.

2. Домашнє завдання:

записати тему в зошит.

Тема: "Функція та її види.
" область визначення функції"

1. Пояснення нового матеріалу:

функцією називається залежність
змінної y (ігрик) від змінної x (ікс).

Записують: $y(x) = \dots$ або $f(x) = \dots$
ігрик від ікса єф від ікса

Види функції

→ пряма пропорційність:

$$y = \pm Kx$$

↑
коєфіцієнт

← змінна ікс

→ лінійна функція:

$$y = \pm Kx \pm b$$

↑
вільний член

→ квадратична функція:

$$y = \pm ax^2$$

$$y = \pm ax^2 \pm bx$$

$$y = \pm ax^2 \pm bx \pm c$$

→ обернена пропорційність:

$$y = \pm \frac{K}{x}$$

Область визначення функції - називається множиною чисел, які можна підставити замість змінної x і після цього розв'язати функцію.

Область визначення позначають буквою E .
Область значень позначають буквою D .