



# Запам'ятай

Загальним рівнянням прямої є рівняння виду  $ax + by + c = 0$ ,  
де  $a, b, c$  — деякі числа (за умови, що одночасно  $a$  і  $b \neq 0$ )

Окремі випадки розміщення прямої  $ax + by + c = 0$  у прямокутній системі координат

Коефіцієнти	Рівняння прямої	Розміщення
$a = 0, b \neq 0, c \neq 0$	$y = -\frac{c}{b}$	Пряма $\parallel Ox$
$a = 0, b \neq 0, c = 0$	$y = 0$	Пряма лежить на $Ox$
$a \neq 0, b = 0, c \neq 0$	$x = -\frac{c}{a}$	Пряма $\parallel Oy$
$a \neq 0, b = 0, c = 0$	$x = 0$	Пряма лежить на $Oy$
$a \neq 0, b \neq 0, c = 0$	$y = -\frac{a}{b}x$	Пряма проходить через початок координат