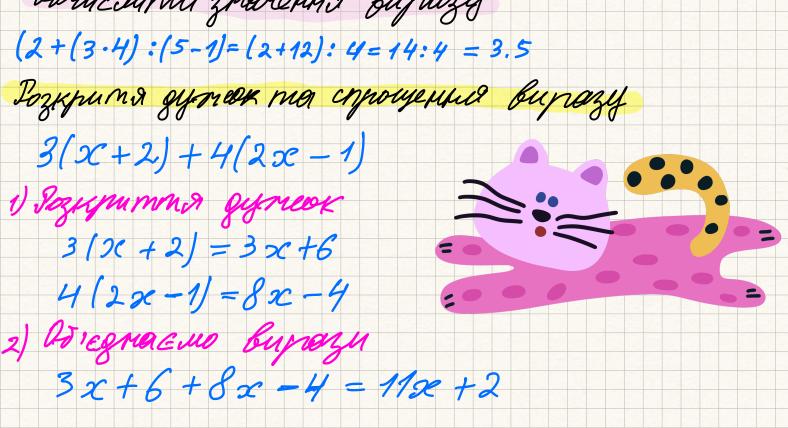
## Togichi zoganni i npalicia gyvien

## Подібні доданки

Означення	Приклади
Подібними доданками називають доданки, які рівні, або які відрізняються лише коефіцієнтами.	=(11+4-12)a+(-2-7)b+c=
Звести подібні доданки — означає додати їх коефі- цієнти, а буквену частину залишити незмінною.	

## Дужки

Дужки	
Дужки у вирази вводяться для зміни звичайно	го порядку дій:
1) піднесення до степеня (справа наліво); 2) множення або ділення (зліва направо); 3) додавання або віднімання (зліва направо).	$13+(7-3)^2 = 13+4^2 = 13+16 = 29;$ (113+17):(123-121) = 130:2 = 65; (200-28)-(17+53) = 172-70 = 102.
Правила розкриття дужок	
Якщо перед дужками стоїть знак «+ », то дужки опускаються, а знаки доданків у дужках залишаються без змін.	$\dots + (a+b) = \dots + a+b.$
Якщо перед дужками стоїть знак «-», то дужки опускаються і знаки доданків змінюються на протилежні.	$\dots -(a+b) = \dots -a-b.$
Общемум змачения виразу	



Loznymmus bruagerus gymesk 2(3x + (4-x))1) Pozymuma bnynymiumiz gynesz 2(3x + (4-x)) = 2(3x + 4-x) = 6x + 8 - 2x = 4x + 8Lozupumma gymicox z nigne centra go cmenena 1) Вихористания формулу квогорать суми  $(a+b)^2 = a^2 + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$ 2) Migemorbuseur znarenus  $2C^{2} + 2 \cdot x \cdot 2 + 2^{2}$ x2+4x+4 (5x2+4???) Lozymonna gypreox z mnoncemuam mnorowenib (x+3)(x-2)=x(x-2)+3(x-2)+Buxepucm. posnegia 1232) Doznombacuo gyorciai 202-2 20 +3x-6 3) Copro-comune 202 + 20 - 6  $(x+3)(x-2)=x(x-2)+3(x-2)=x^2-2x+3x-6=x^2+x-6$