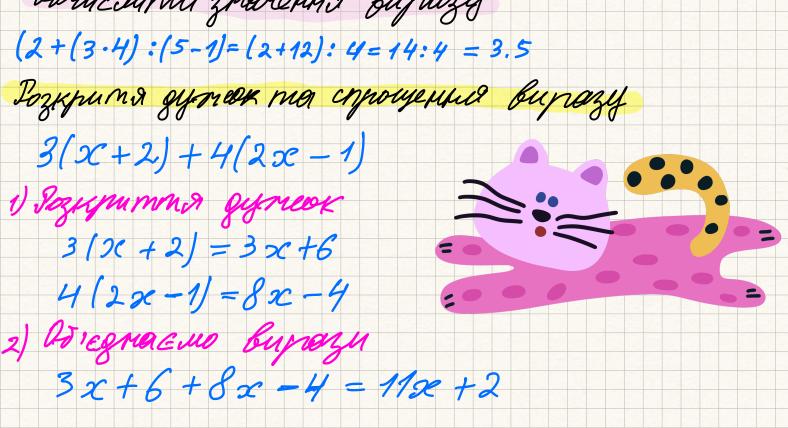
Togichi zogannu i npaluea gyvien

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 bruagerux gymer 2(3x + (4-x))1) Pozymenna benjeminuiz gynesz 2(3x + (4-x)) = 2(3x + 4-x) = 6x + 8 - 2x = 4x + 8Lozepumma gymier z nigne centra go cmenena 1) Вихористания формулу квазрать сереш $(a+b)^2 = a^2 + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$ 2) Migemorbia emo znaremua 202 + 2 - 20 - 2 + 22 $\frac{2^{2}+4x+4}{x^{2}+4x+4}$ (5x2+4???) 3) Copocomuluo Lozypunina gypilox z unoncenuam unovorvenib (x+3)(x-2)=x(x-2)+3(x-2)+Buxeymem. psyrogia 1232) Dozkymbar no gymera 202-2 oc +3x-6 3) Copro-comune 202 + 20 - 6 $(x+3)(x-2)=x(x-2)+3(x-2)=x^2-2x+3x-6=x^2+x-6$ us gogannu, Ini marom ognandi Mogrāni goganku -Syxberi racmiru. (xoegoiyiennu) 3x + 5x = 8x; $4m^2 + 3m^2 = 4m^2$ Ja + 2a = 9a; 5xy + 2xy = 4xy 2a + 5b + 3a = 5a + 5b; $4x^2 + 3xy + 2x^2 = 9x^2 + 3xy$;

4ab+2a+5ab=9ab+2a Розкритина дупсок з подібними доданками $10.1 \quad 3(2x+2y)-2(x-3y)$ V Buropucmobejeuro poznogiusny buacoundiens. 3(2x+2y)-2(x-3y)=6x+15y-2x+6y=(6x-2x)+(15y+6y)=4x+21y110.2 gogennu nogioni gog. 5(a+2b)+2(3a-b)=5a+10b+6a-2b=(5a+6a)+(10b-2b)=11a+8b5(a+2b)+2(3a-b)=5a + 10b + 6a - 2b =(5a+6a)+(10b-2b)= 11a +8b Використания переставной тех сполучной властив. 4x+5y+3x+24 подісти доданни nogioni gogannu 4x + 5y + 3x + 2y = 4x + 3x + 5y + 2y = (3+3)x + (5+2) = 10x + 3y