

Лінійні рівняння та числові проміжки

Завдання 1. Обери правильну відповідь:

Обери лінійне рівняння з однією змінною:				Скільки коренів має рівняння $0x=0$			
$x^2-3=1$	$2x=5$	$ x-3 =10$	$x^2+y^2=25$	1	2	жодного	безліч
Скільки коренів має рівняння $0x=8$				Знайди корінь рівняння $3x=6$			
1	2	жодного	безліч	1	2	3	4

Завдання 2. З'єднай між собою числові проміжки та їх позначення:

	$(3; +\infty)$
	$(3; 7)$
	$(-\infty; 7]$
	$(3; 7]$
	$(-\infty; 7)$
	$[3; 7]$
	$[3; +\infty)$

Завдання 3. Розв'яжи лінійні рівняння в зошиті та дізнайся прізвище відомої вченої-математика. Введи її прізвище та дізнайся про неї:

1) $2(5x - 7) = 16$; 2) $\frac{x+4}{5} = \frac{6+x}{3}$; 3) $3(6x - 1) = 2(8x + 1) - 5$;
4) $2(6 - x) = 0,5(8 - 4x)$; 5) $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} = 2\frac{1}{4}$; 6) $\frac{x-1}{5} + \frac{x-2}{3} = 2 - \frac{x-2}{15}$

В (3), Е (-1), И (2), І (1), Й (6), З (0), Л (-2), М (6), Н (20), О (немає коренів), П (-20), Р (-4), С (5), Т (-18), Ц (9), Ч (-3), Ї (18), Я (-9)

Прізвище: