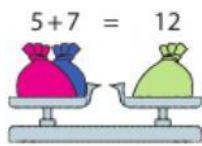


ЗНАЙОМИМОСЬ ІЗ РІВНЯННЯМ

- 1 Запиши відповідні вирази та знайди їх значення: перший доданок 7, довгий доданок 8: зменшване 12, від'ємник 7.



Прочитай отримані числові рівності, використовуючи назви математичних виразів. Що спільне у виразах? Який вид виразів тобі ще відомий?

Вирази $\leftarrow$ Числові
Зі змінною

Рівності $\leftarrow$ Числові
Зі змінною

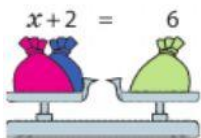
- 2 Знайди значення виразу зі змінною: $17 - k$, якщо $k = 8$; $k = 9$; $k = 12$.



Якщо $k = 8$, то $17 - k = 17 - 8 =$
Якщо
Якщо

- 3 Знайди значення виразу зі змінною: $x + 2$, якщо $x = 4$.

Якщо



Юрко склав таке завдання: «Знайти, за якого значення змінної x вираз $x + 2$ матиме значення 6». Хлопчик зробив такий запис:

$x + 2 = 6$ $\rightarrow$ 1) рівність
2) містить змінну $\rightarrow$ рівняння

Рівність, яка містить змінну, називають рівнянням.

Прочитай рівняння, записане Юрком. З'ясуй, за якого значення змінної рівняння перетворюється на істинну числову рівність. Отримане число є розв'язком рівняння, або коренем рівняння.

- 4 Прочитай записи. Доведи, що це рівняння. Скориставшись зразком, вибери з чисел 3, 6, 32, 44, 4, 9, 8, 7 розв'язок (корінь) кожного рівняння.

$$x + 8 = 12$$

$$4 + 8 = 12$$

$$12 = 12$$

Відповідь:
 $x = 4$

$$7 \cdot a = 49$$

Відповідь:
 $a =$

$$72 : n = 8$$

Відповідь:
 $n =$

$$c - 26 = 18$$

Відповідь:
 $c =$

Розв'язати рівняння — це означає знайти числове значення змінної, за якого рівняння перетворюється на істинну числову рівність.

- 5 Доповни короткий запис задачі. Розв'яжи задачу.

	Було	Стало
I		
II		

У зоопарку в одному вольєрі 7 мавп, а в другому — 12. Зранку в другому вольєрі одна мавпа народила двох мавпенят. У скільки разів більше стало мавп у другому вольєрі, ніж у першому?

1).

2)

Висновок: