

1. Поєднай визначення

Рівняння

це рівність, що містить позначене буквою невідоме число, яке потрібно знайти

Корінь

рівняння це значення невідомого, яке перетворює рівняння на правильну рівність.

Знайти корінь рівняння

означає знайти всі його корені або довести, що коренів немає

2. Постав прапорці в правильні визначення

Основні властивості рівнянь:

- Якщо будь-який доданок перенести з однієї частини рівняння до іншої, змінивши при цьому його знак на протилежний то отримаємо рівняння, яке має ті самі корені, що й дане.
- Якщо обидві частини рівняння помножити (поділити) на одне й те саме, відмінне від нуля число, то отримаємо рівняння, яке має ті самі корені, що й дане.
- Якщо поставити замість x будь-яке число, рівняння буде правильним.

3. Для розв'язання рівняння потрібно послідовно виконувати наступні дії:

- доданки, що містять змінну, перенести в ліву частину рівняння, а числа — у праву частину, не забуваючи при перенесенні змінювати знаки на протилежні;
- спростити рівняння (розкрити дужки, звести подібні доданки);
- записати відповідь.
- за потреби зробити перевірку;
- звести подібні доданки в лівій і правій частинах рівняння
- знайти корінь рівняння;

4. З'єднай лініями рівняння і правильні корені

Рівняння	Корінь рівняння
$x+2=10$	8
$30-x=15$	15
$5*x=30$	6
$X*6=24$	4