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.

Розв'язати 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 х 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

LIVEWORKSHEETS