



Задачі від Мудрої Сови

Поміркуйте, чи є подані твердження правильними.

- 1) Якщо $x = 1$ — корінь рівняння $ax^2 - bx = 0$, то $a = b$.
- 2) Якщо $x = 2$ — корінь рівняння $ax^2 + c = 0$, то $x = -2$ також є коренем цього рівняння.
- 3) Рівняння $9x^2 = 25$ і $(3x + 5)(3x - 5) = 0$ рівносильні.
- 4) Рівняння $x^2 = 5x$ і $x = 5$ рівносильні.
- 5) Для прибирання снігу задіяли $(x - 6)$ машин, кожна з яких вивезла $(x + 6)$ тонн снігу. Усього цими машинами було вивезено $(x^2 - 36)$ тонн снігу.