



ТРЕНУЄМОСЯ

Вправа 1. Числа x_1 і x_2 є коренями зведеного квадратного рівняння. Запишіть це рівняння, якщо: а) $x_1 + x_2 = 4$, $x_1 \cdot x_2 = 3$; б) $x_1 + x_2 = -7$, $x_1 \cdot x_2 = 10$.

Відповідь: а) $x^2 - 4x + 3 = 0$; б) $x^2 + 7x + 10 = 0$.

Вправа 2. Запишіть зведене квадратне рівняння, яке має корені:

а) 1 і -3; б) -4 і 1,5; в) -4 і -5.

Відповідь: а) $x^2 + 2x - 3 = 0$; б) $x^2 + 2,5x - 6 = 0$; в) $x^2 + 9x + 20 = 0$; .

Вправа 3. Знайдіть значення виразу $(x_1 + x_2)^2 - 3x_1x_2$, якщо x_1 і x_2 – корені рівняння $x^2 - 7x + 9 = 0$.

Відповідь: 22.