

Запам'ятай



Теорема Вієта

для зведеного квадратного рівняння

Нехай $x^2 + px + q = 0$ — ЗВЕДЕНЕ квадратне рівняння,
 x_1, x_2 — його корені.

Тоді $x_1 + x_2 = -p$, $x_1 \cdot x_2 = q$.

Теорема, обернена до теореми Вієта

для зведеного квадратного рівняння

Нехай $x^2 + px + q = 0$ — ЗВЕДЕНЕ квадратне рівняння.

Якщо $m + n = -p$; $mn = q$,

то $x_1 = m$ і $x_2 = n$ — корені цього рівняння.

