

Definicja.

Równanie postaci $ax^2 + bx + c = 0$, $a \neq 0$, w którym x jest niewiadomą, zaś a, b, c są danymi liczbami, nazywamy równaniem kwadratowym.

Równanie $ax^2 + bx + c = 0$, $a \neq 0$, w którym współczynniki b lub c (jeden z nich albo oba) są równe zero, nazywamy równaniem kwadratowym niezupełnym.