



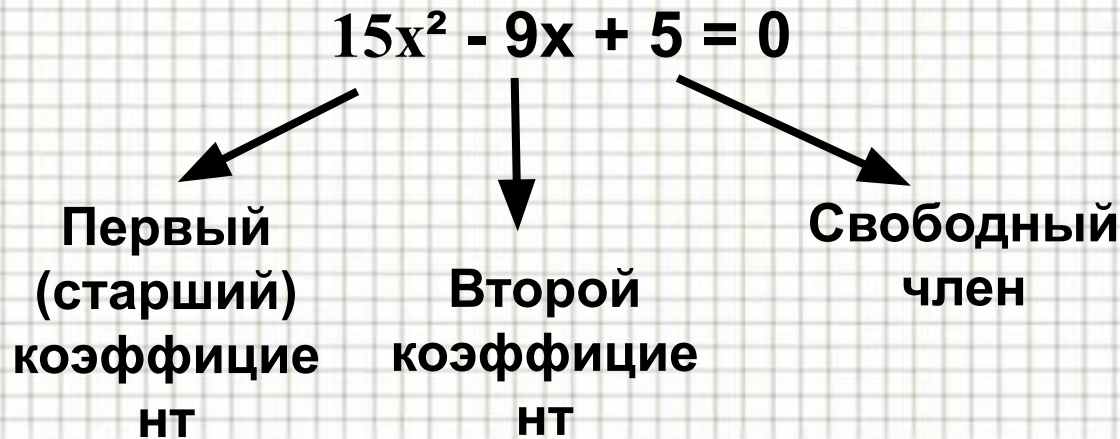
КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Определение квадратного уравнения

Квадратным уравнением называется уравнение вида

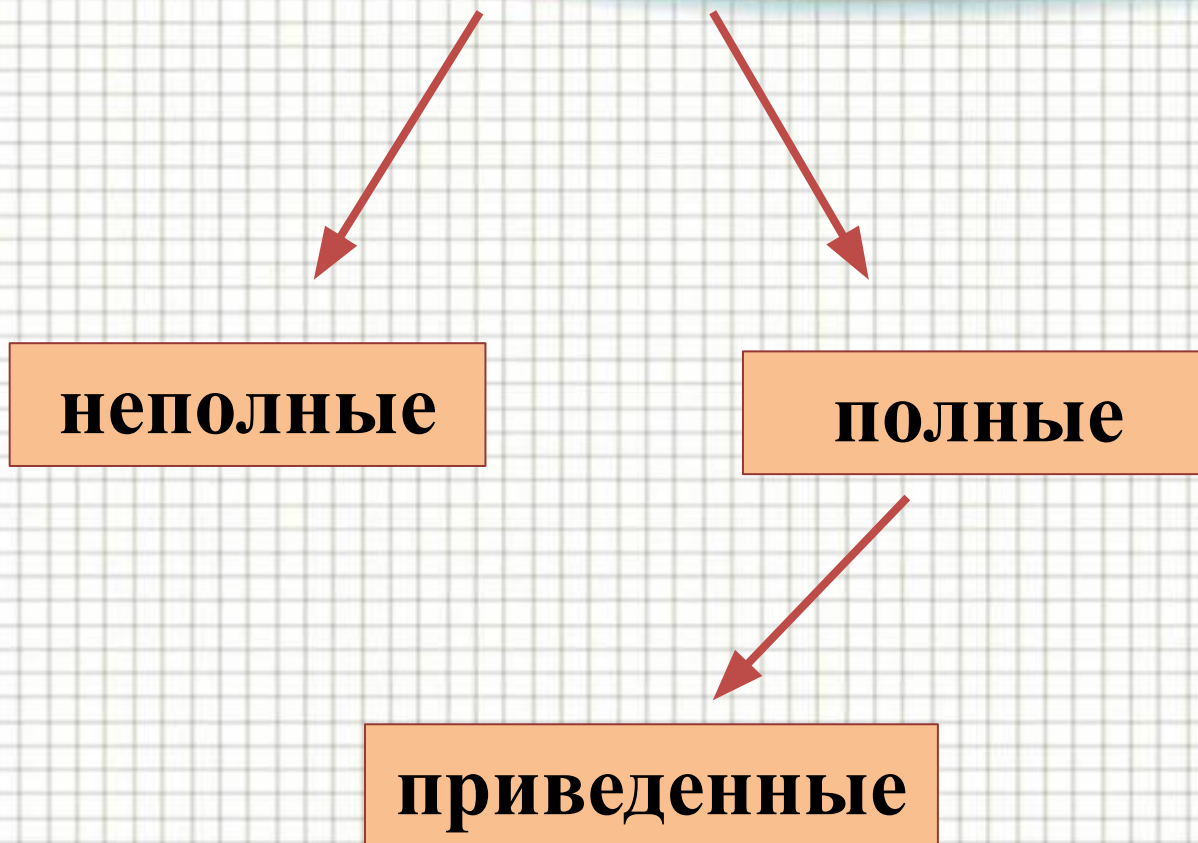
$$ax^2 + bx + c = 0,$$

где x – переменная, a, b, c – некоторые числа, причем $a \neq 0$.

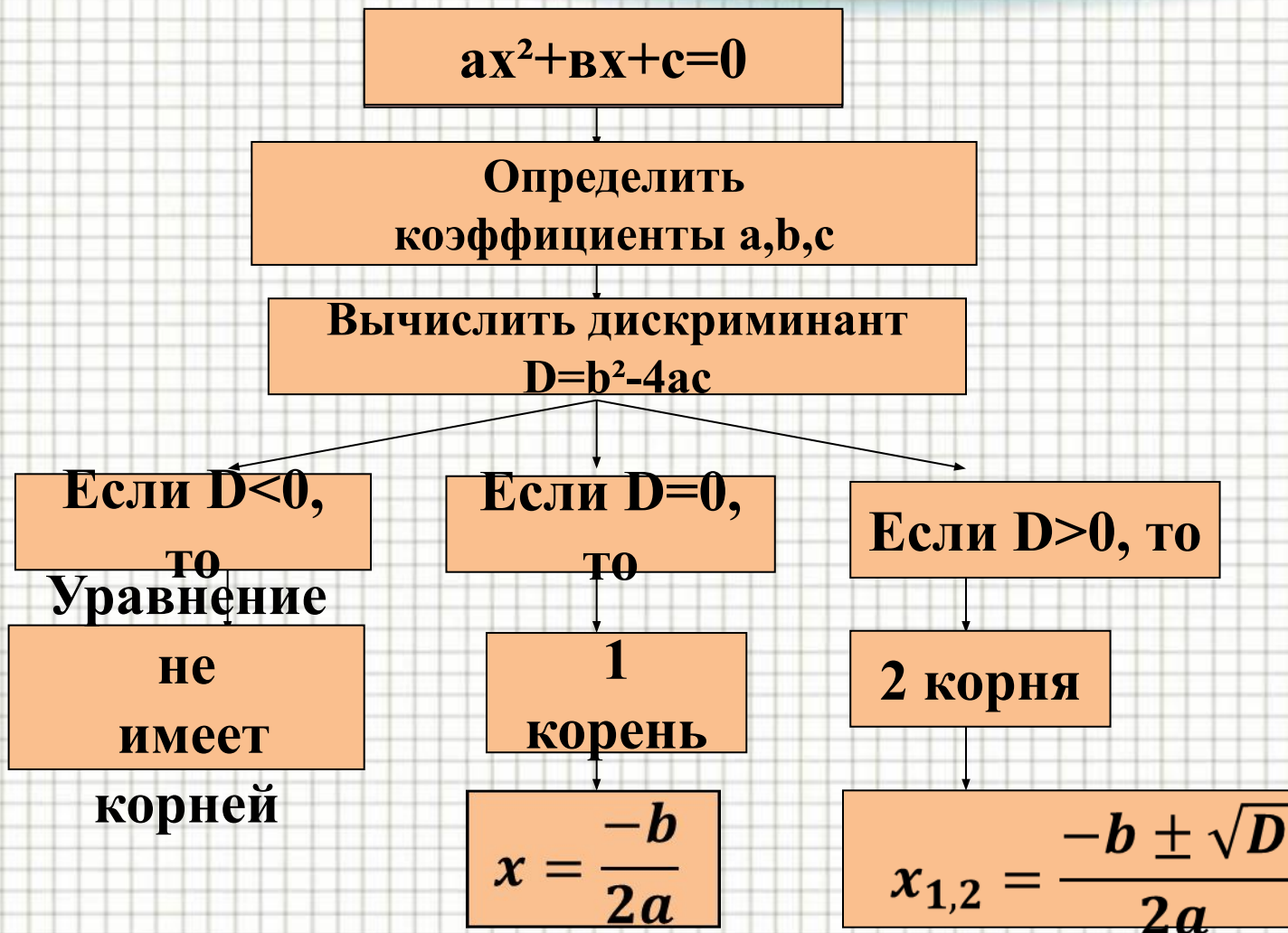





Виды квадратного уравнения



Алгоритм решения квадратного уравнения





Примеры решения квадратных уравнений по формуле

$$3x^2 + 11x + 6 = 0$$





Примеры решения квадратных уравнений по формуле

$$9x^2 - 6x + 1 = 0$$





Примеры решения квадратных уравнений по формуле



$$-2x^2 + 3x - 5 = 0$$





№	Уравнение	a	b	c	D	x_1	x_2
1	$x^2 + 4x - 5 = 0$						
2	$2x^2 - 3x + 1 = 0$						
4	$4x^2 + 4x + 5 = 0$						