



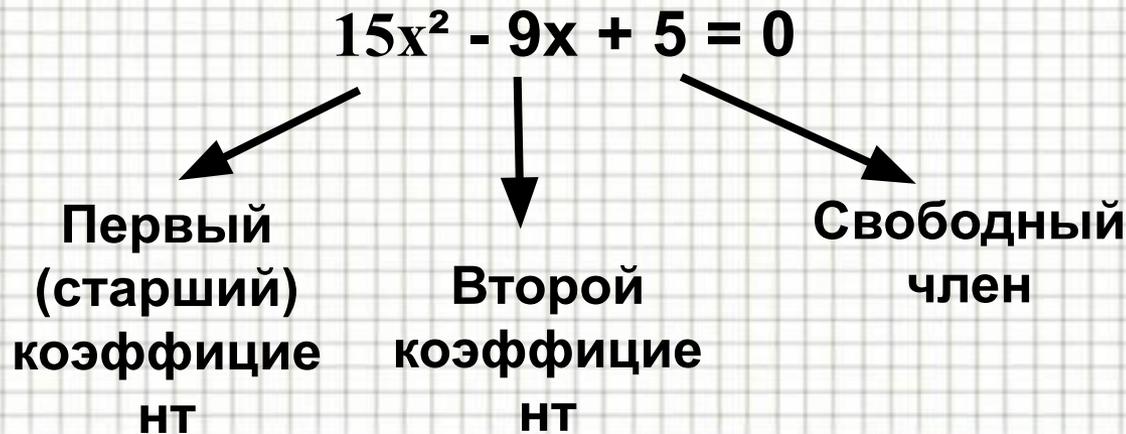
# КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

# Определение квадратного уравнения

Квадратным уравнением называется уравнение вида

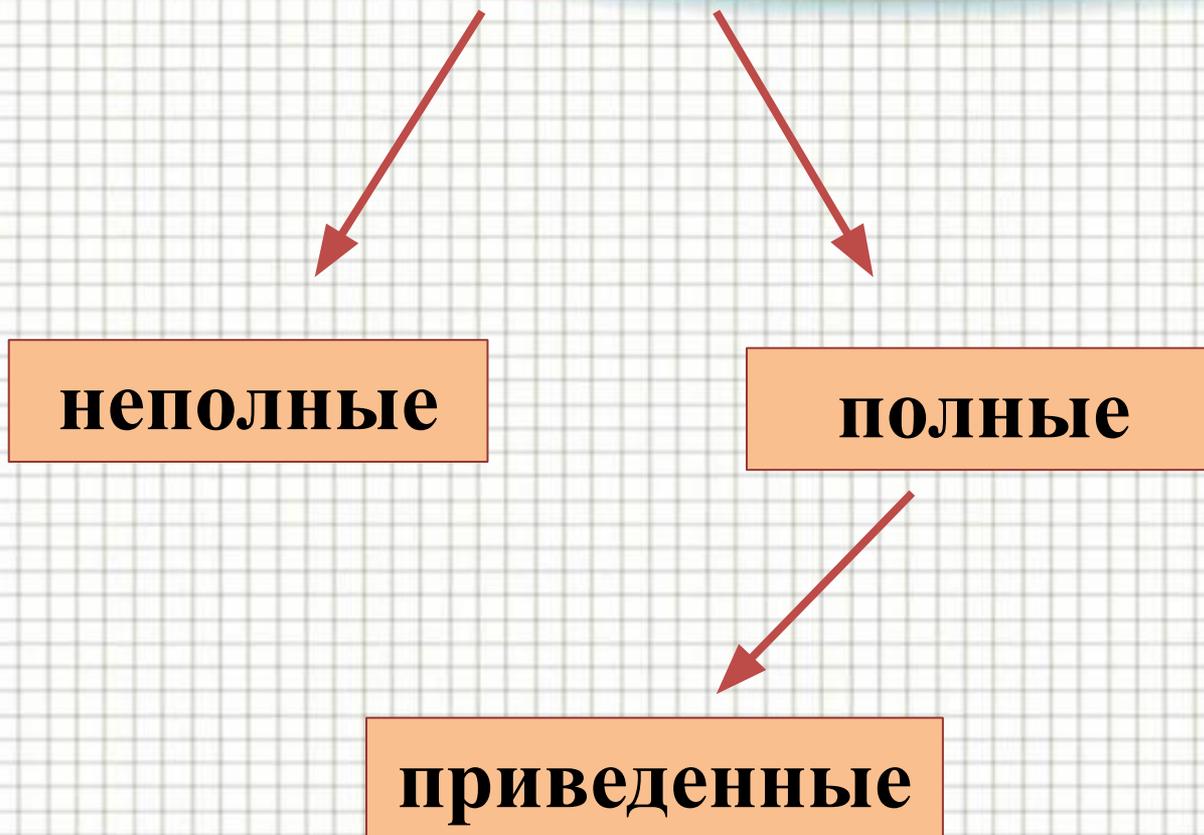
$$ax^2 + bx + c = 0,$$

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

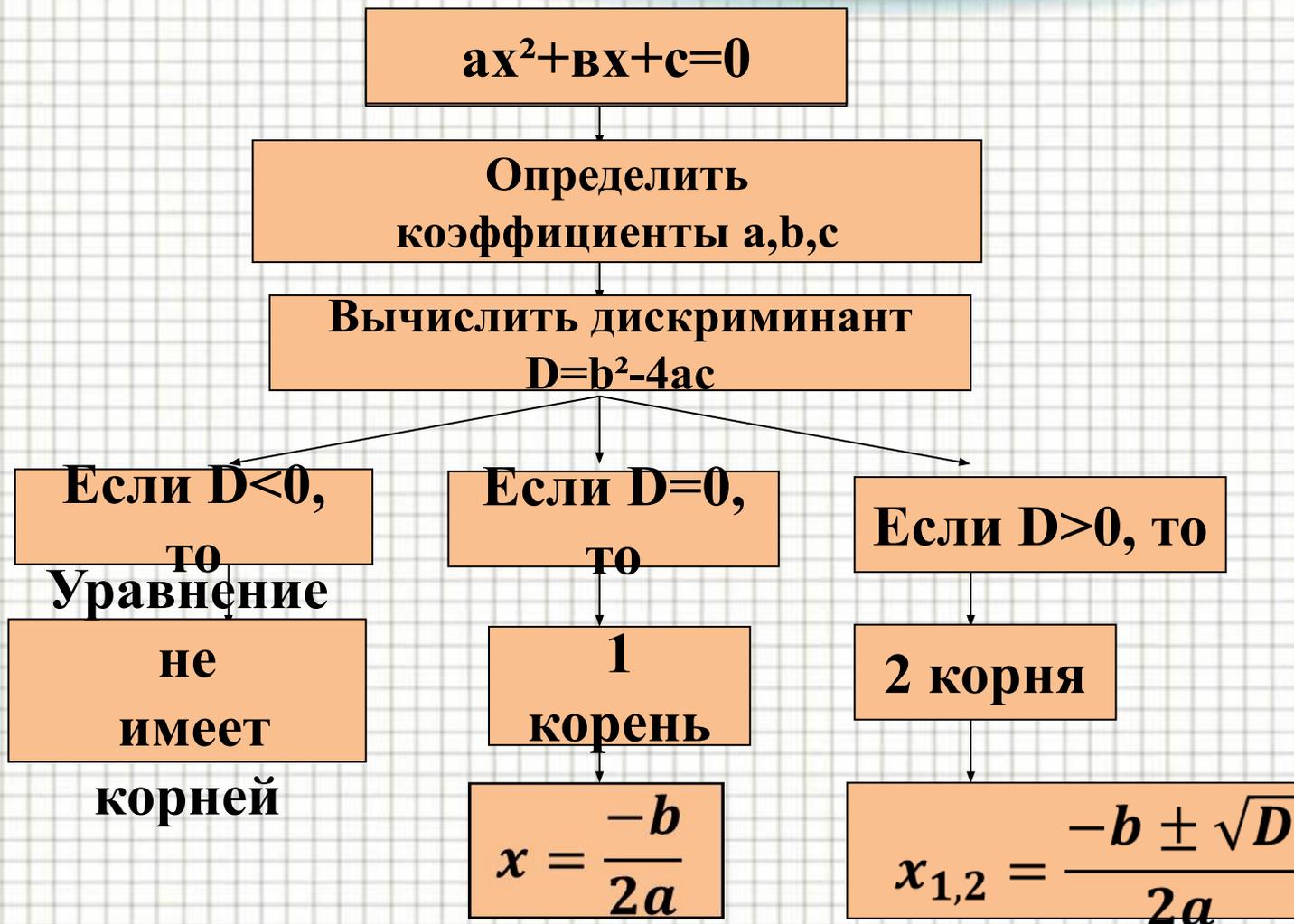




# Виды квадратного уравнения



# Алгоритм решения квадратного уравнения





# Примеры решения квадратных уравнений по формуле

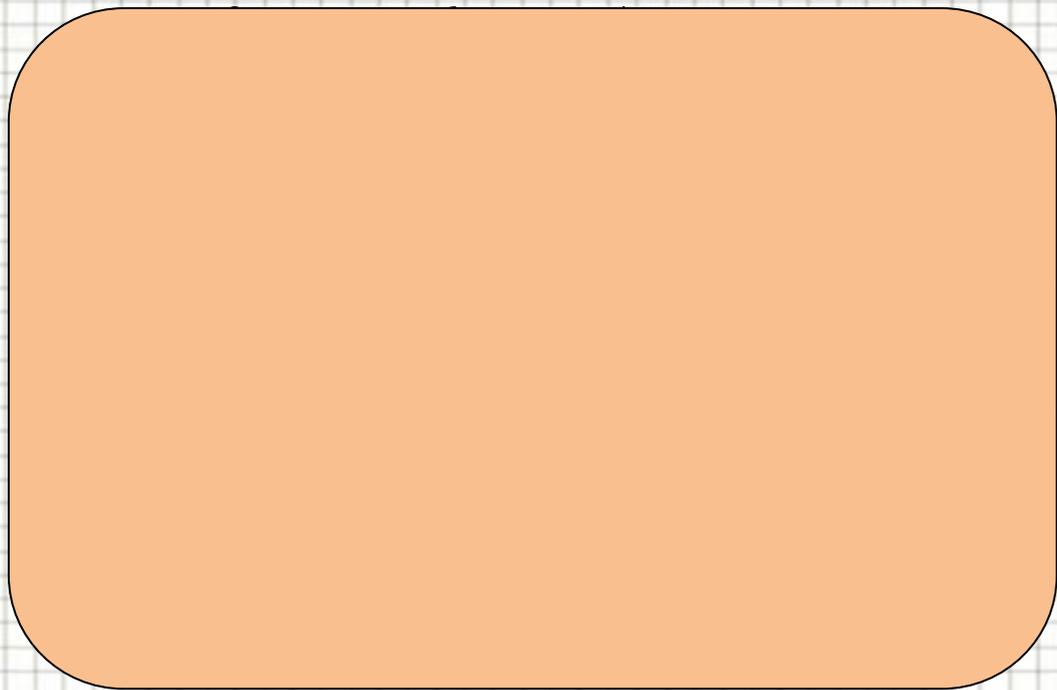
$$3x^2 + 11x + 6 = 0$$

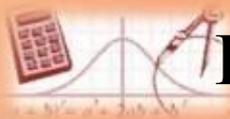




# Примеры решения квадратных уравнений по формуле

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





# 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	$4x^2 + 4x + 5 = 0$						