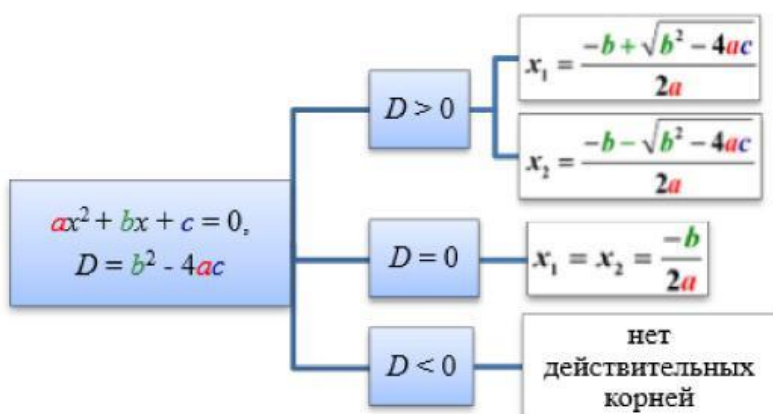


Квадратные уравнения



Если $D > 0$, то уравнение имеет два корня.
 Если $D = 0$, то уравнение имеет один корень (два равных корня).
 Если $D < 0$, то уравнение не имеет действительных корней.

1. Заполни таблицу. Используй дискриминант, чтобы определить количество корней:

	Уравнение	a	b	c	b^2	$4ac$	D	Количество корней
а)	$-5x^2 + \square x - 6 = 0$		7					
б)	$\square x^2 - 2x - 1 = 0$	3						
в)	$9x^2 + 12x + \square = 0$			4				

2. Установи соответствие:

А	$x^2 - 11x - 12 = 0$
Б	$x^2 + 13x + 12 = 0$
В	$x^2 + 7x + 15 = 0$
Г	$x^2 - 6x + 9 = 0$
Д	$x^2 - 11x + 10 = 0$

I	Не имеет корней
II	Имеет два корня разных знаков
III	Имеет два равных корня
IV	Имеет два положительных корня
V	Имеет два отрицательных корня