Фамилия, имя _____

Посмотри внимательно видео «Квадратные уравнения»

1. Определи тип уравнения, соединив стрелочкой

$2x^2 - 9 = 0$

$12x^2 - 6x - 19 = 0$

$-5x^2 + 6x = 0$

$3x^2 = 0$

$x^2 + 15 - 14x = 0$

Неполное квадратное уравнение

Полное квадратное уравнение

2. Для каждого уравнения укажите коэффициенты a, b и c:

1) $2x^2 + 6x - 9 = 0$ a = _____, b = _____, c = _____.

2) $-x^2 + 3x - 1 = 0$ a = _____, b = _____, c = _____.

3. Вычислите дискриминант, укажите количество корней уравнения:

1) $x^2 - 3x + 2 = 0$ a = _____, b = _____, c = _____

Δ= _____

Уравнение _____

2) $2x^2 + x + 2 = 0$ a = _____, b = _____, c = _____

Δ= _____

Уравнение _____

3) $4x^2 - 12x + 9 = 0$ a = _____, b = _____, c = _____

Δ= _____

Уравнение _____

LIVEWORKSHEETS