Неполные квадратные уравнения

8 класс

а) $2x^2 – x + 3 = 0$

б) $- 5 z + 7 = 0$

в) $t^2 – 4 = 0$

г) $- 2x^2 + 3x = 0$

д) $3y^4 – 5y^2 + 7 = 0$

а) $2x^2 – x + 3 = 0$

в) $t^2 – 4 = 0$

г) $- 2x^2 + 3x = 0$

<u>Квадратным</u> называется уравнение

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

где a, b, c – заданные числа, $a \neq 0$,

x - неизвестное.

a – первый или старший коэффициент

b – второй коэффициент

c – свободный член

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

$$a \neq 0$$

$$7x^2 = 0$$

$$3y^2 - 27 = 0$$

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

$$2t^2 + 4 = 0$$

Квадратное уравнение $ax^2+bx+c=0$,

называют *<u>неполным</u>*,

если хотя бы один из коэффициентов,

b или c, равен 0.

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

Современный толковый словарь русского языка:

Неполный -

- Занятый чем-либо не доверху, не до краёв. (Корзинка)
- Не содержащий полного состава, комплекта кого-чего-либо.(Команда играла в неполном составе.)
- Не достигший определённого, нужного размера, нормы, предела и т.п.(Работать в неполную силу.)
- Незаконченный, незавершённый.(Неполный курс обучения.)