

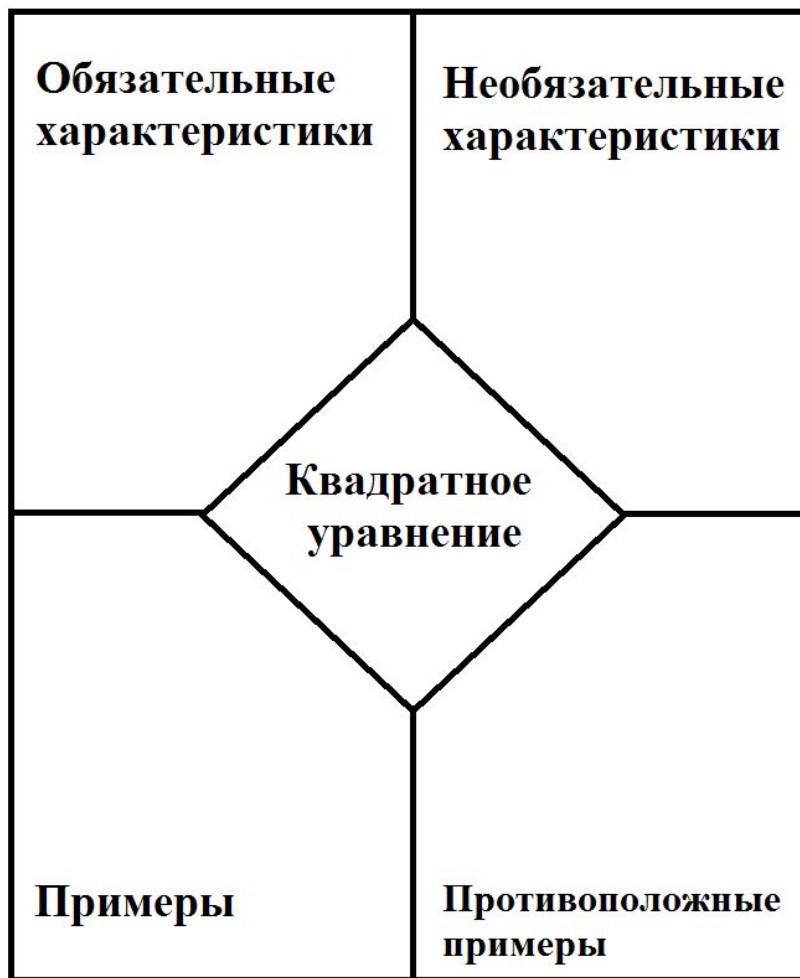


*Добрый день!*

Учитель математики:  
*Котельникова Резеда Шамилевна*

# Модель Фрейер (Frayer Model)

(объяснение и интерпретирование)



## Примеры квадратных уравнений:

$$X^2 + X - 20 = 0$$

$$X^2 - 7X = 0$$

$$2X^2 - 12X = 0$$

$$2X^2 - 8X - 10 = 0$$

$$X^2 = 64$$

$$2X^2 = 72$$

$$X^2 = 0$$

$$2X^2 = 0$$

# Виды квадратных уравнений

Квадратные уравнения  
 $ax^2+bx+c=0$  ( $a \neq 0$ )

Неприведенные  
( $a \neq 1$ )

Приведенные  
( $a=1$ )

Полное  
 $b \neq 0, c \neq 0$

Неполное

Полное  
 $b \neq 0, c \neq 0$

Неполное

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

$$ax^2+c=0, \\ b=0$$

$$ax^2=0, \\ b=0, \\ c=0$$

$$x^2+bx=0, \\ c=0$$

$$x^2+c=0, \\ b=0$$

$$x^2=0, \\ b=0, \\ c=0$$

# Способы решения квадратных уравнений



# Домашнее задание

1. Составьте приведенное квадратное уравнение, имеющие корни :

первый корень – номер вашей команды,

второй корень – номер участника команды.

2. Решите его разным способом.

# «Свободный микрофон»

1. На уроке я работал (а)
2. Самым полезным и интересным для меня было...
3. Я встретился (лась) с трудностью при...
4. Я понял(а), что...
5. Теперь я могу...



*Спасибо за урок!  
Успешного дня!*