

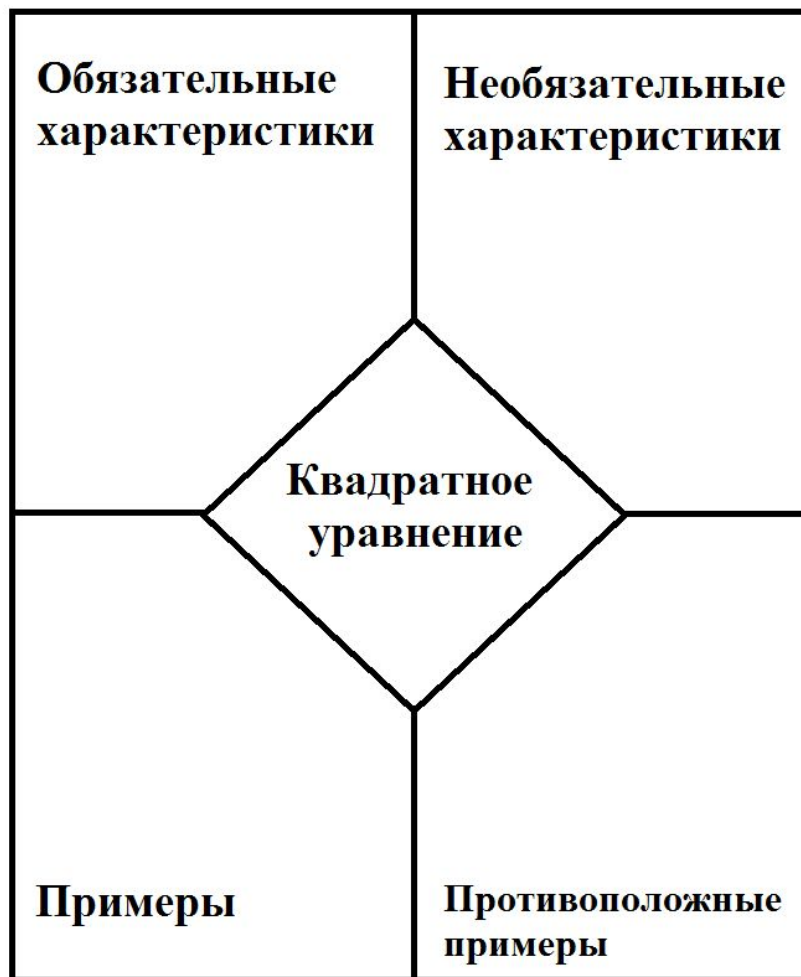


Добрый день!

Учитель математики:
Котельникова Резеда Шамилевна

Модель Фрейер (Freyer 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!