

# Решение дробных рациональных уравнений

**Цель урока:** систематизировать и обобщить знания по теме - решение дробных рациональных уравнений.

**Наш девиз:**

*Торопись, ведь дни проходят*

*Ты у времени в гостях.*

*Не рассчитывай на завтра,*

*Помни: все в твоих руках.*



# "ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ"



# Блиц - опрос

Какое уравнение называют рациональным?

Уравнения, в которых обе части являются рациональными выражениями, называют рациональными уравнениями.

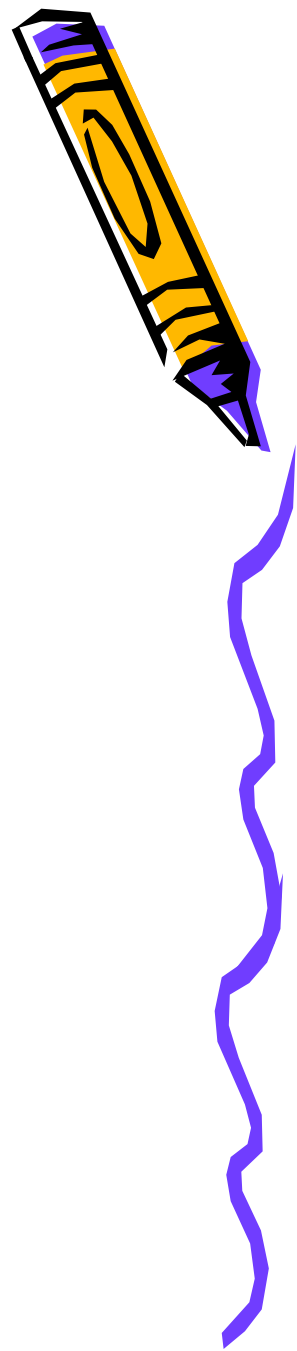


Дать определение целого уравнения.



Рациональные уравнения, в которых обе части являются целыми выражениями, называют целыми уравнениями.



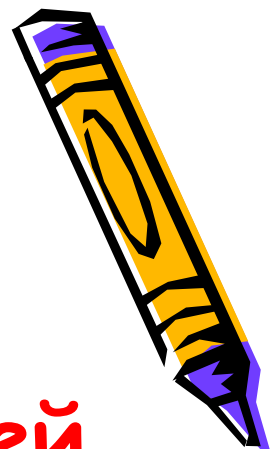


Какое уравнение называют  
дробным рациональным?

Рациональное уравнение, в  
котором хотя бы одна из  
частей является дробным  
выражением, называют  
дробным рациональным  
уравнением.



# Как решить дробно рациональное уравнение?

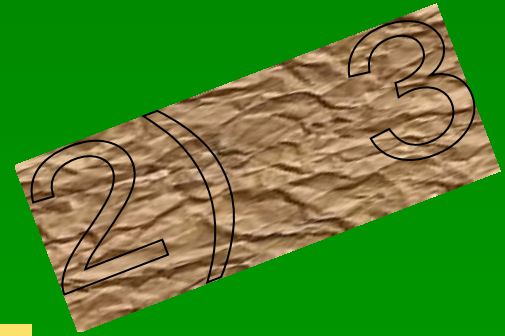


- Найти общий знаменатель дробей
- Умножить обе части уравнения на общий знаменатель
- Решить целое уравнение
- Исключить из его корней те, которые обращают в нуль общий знаменатель
- Записать ответ.



# «Лото»

1) 0 и 1



3) 4 и 3



4) 0 и 8

# *Решение уравнений*





# «Открой замок»



баллы

# ИТОГИ:

- 1) Как решить дробно рациональное уравнение?
- 2) Назовите формулу дискриминанта
- 3) Как вычислить корни квадратного уравнения?



# Домашнее задание

№ 603, правила



**Спасибо за урок!!!**

