

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.



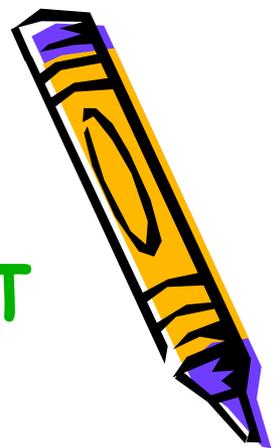
"ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ"



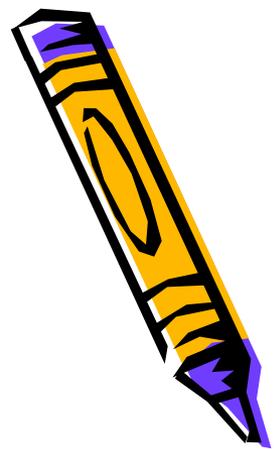
Блиц - опрос

Какое уравнение называют рациональным?

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

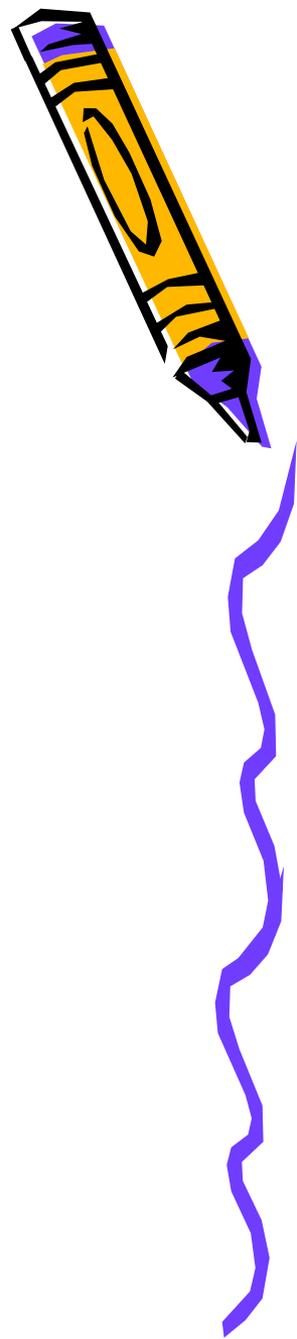


Дать определение целого уравнения.



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



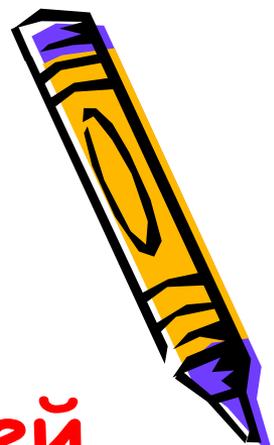


Какое уравнение называют
дробным рациональным?

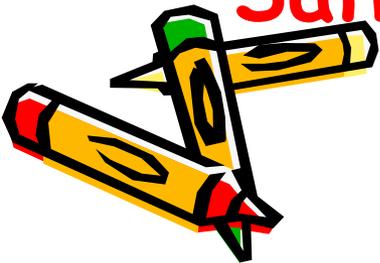
Рациональное уравнение, в
котором хотя бы одна из
частей является дробным
выражением, называют
дробным рациональным
уравнением.



Как решить дробно рациональное уравнение?

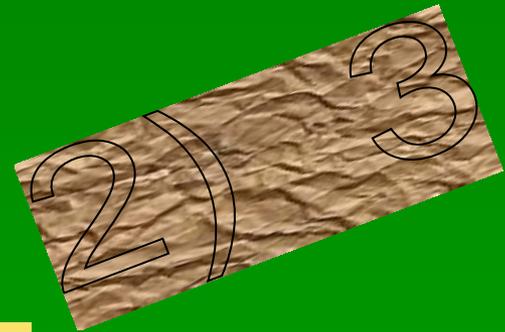


- Найти общий знаменатель дробей
- Умножить обе части уравнения на общий знаменатель
- Решить целое уравнение
- Исключить из его корней те, которые обращают в нуль общий знаменатель
- Записать ответ.



«Лото»

1) 0 и 1



3) 4 и 3

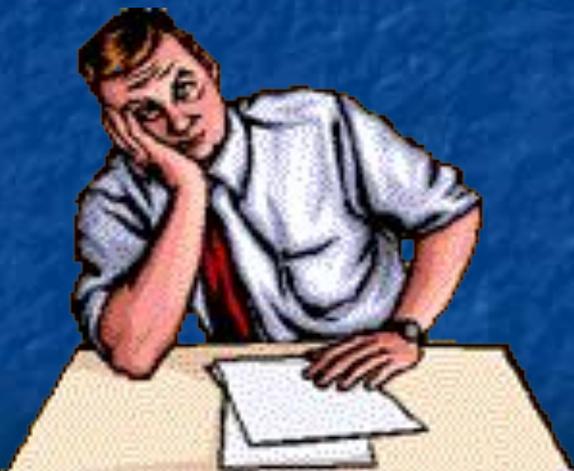


4) 0 и 8

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!!!

