

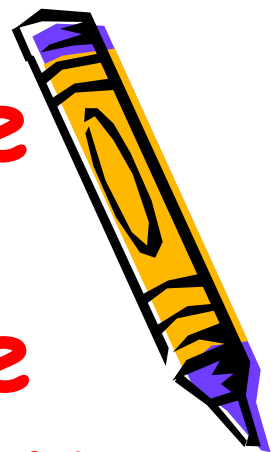


Открытый урок по алгебре  
в 8 классе  
«Решение дробных  
рациональных уравнений»

Разработала  
учитель математики  
МКОУ «Гниловская ООШ»  
Шалапинина Т.И.

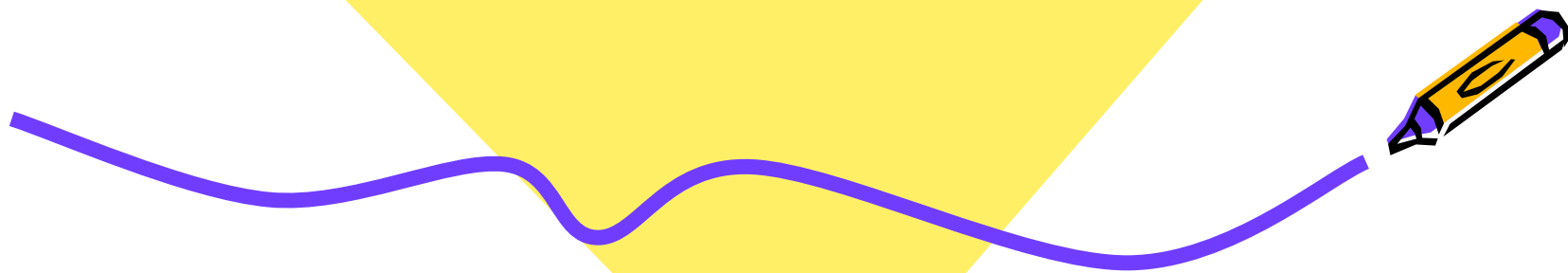


Альберт Эйнштейн в свое время заметил: «Мне приходится делить свое время между политикой и уравнениями. Однако уравнения, по-моему, гораздо важнее, потому что политика существует только для данного момента, а уравнения будут существовать вечно».





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





26 января

Классная работа

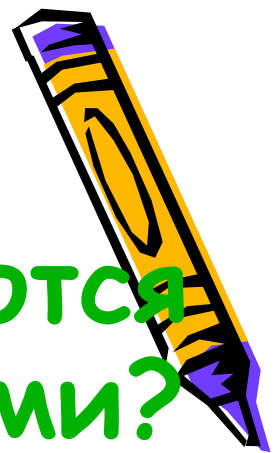
Решение дробных  
рациональных уравнений



# Теоретический опрос

1. Какие уравнения называются рациональными уравнениями?

Уравнения называются рациональными, если его левая и правая части являются рациональными выражениями



2. Дать определение целого уравнения.



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



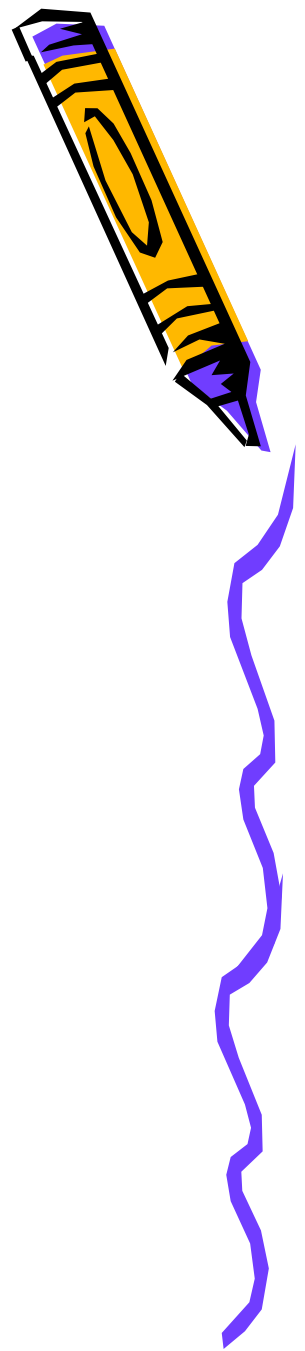
### 3. Какие рациональные уравнения называются дробными?

Рациональное уравнение, в котором левая или правая части являются дробными выражениями, называют дробным



4. Что значит решить  
уравнение.

Найти его корни





## 4. Сформулируйте алгоритм решения дробных рациональных уравнений

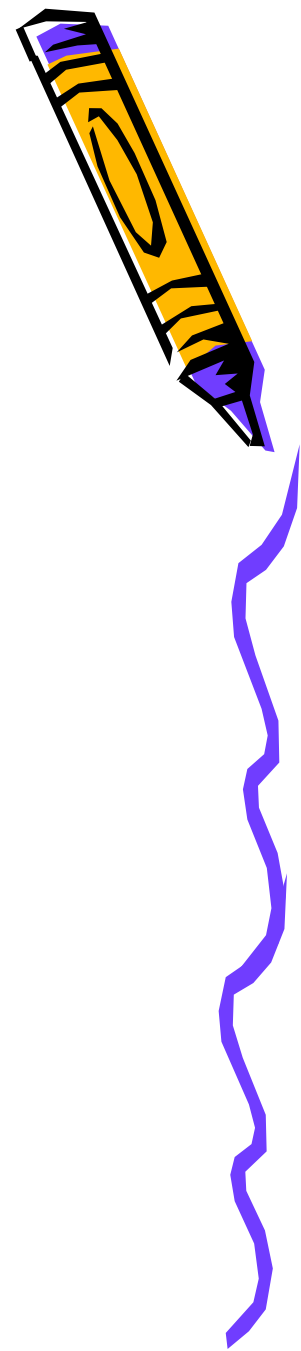


Чтобы решить дробные рациональные уравнения нужно:

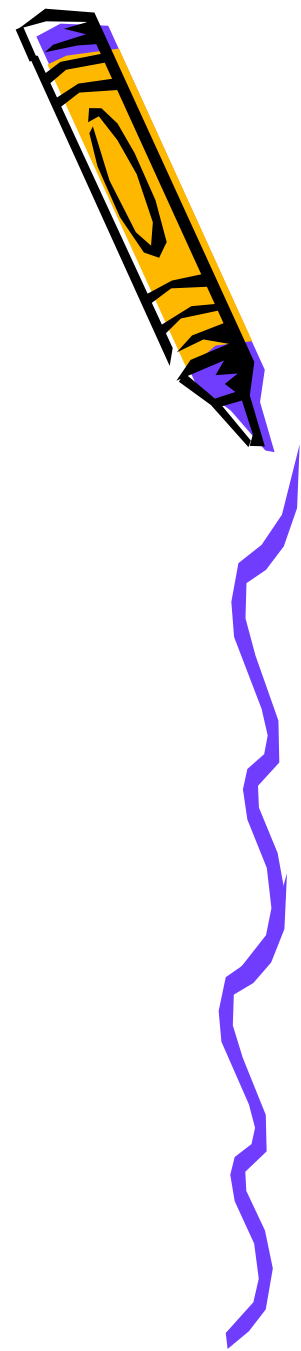
- Найти общий знаменатель дробей, входящих в уравнение.
- Умножить обе части уравнения на общий знаменатель.
- Решить получившееся целое уравнение.
- Исключить из его корней те, которые обращают в нуль общий знаменатель.



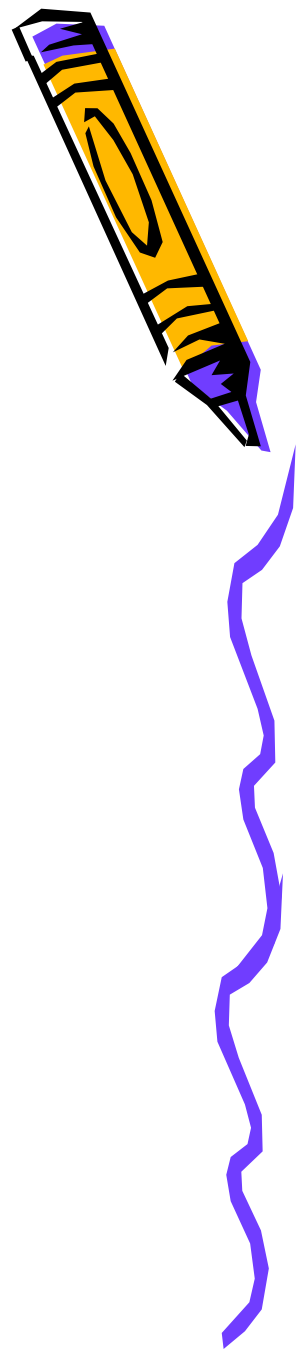
# Устная работа



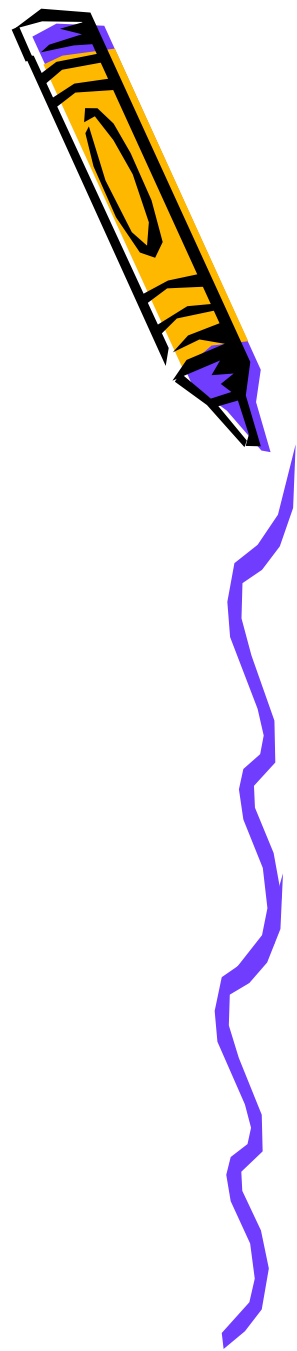
# Решения уравнения у ДОСКИ



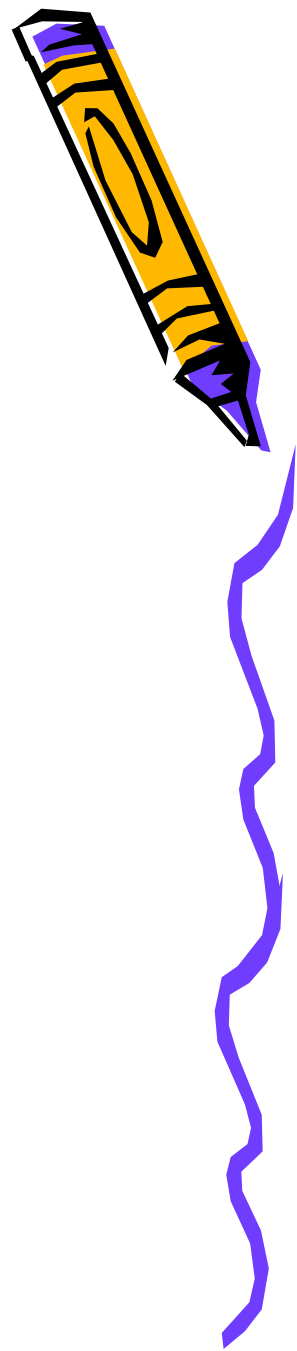
Найти ошибку



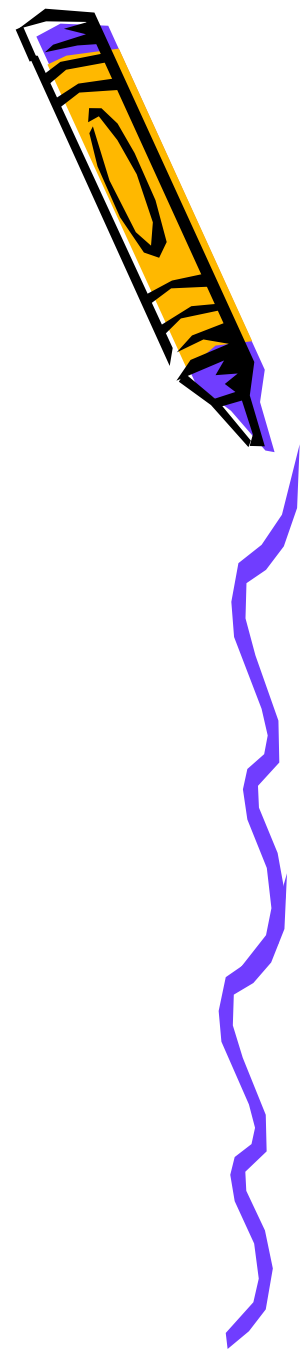
# Решение заданий ИТОГОВОЙ аттестации



Тест



# Тест



1	2	3	4
Б, В	Б	А	Б



***ИТОГИ:***





# Домашнее задание

## Работа с карточкой



**Спасибо за урок!!!**

