

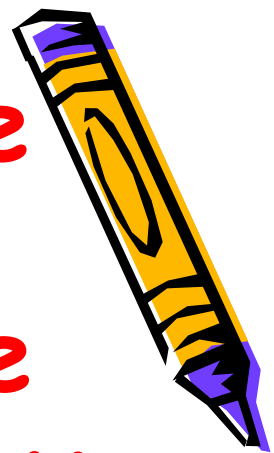


Открытый урок по алгебре
в 8 классе
«Решение дробных
рациональных уравнений»

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

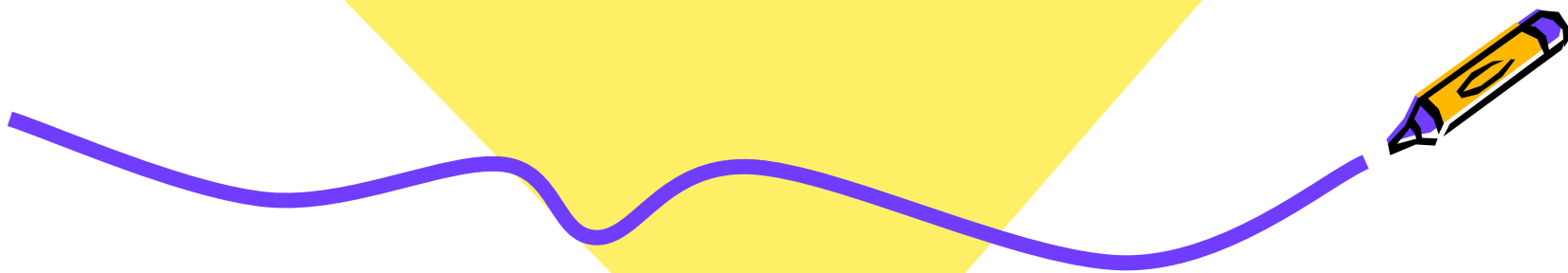


Альберт Эйнштейн в свое время заметил: «Мне приходится делить свое время между политикой и уравнениями. Однако уравнения, по-моему, гораздо важнее, потому что политика существует только для данного момента, а уравнения будут существовать вечно».





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





26 января

Классная работа

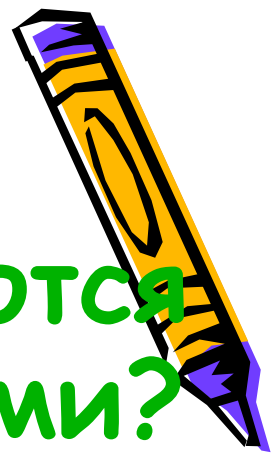
Решение дробных
рациональных уравнений



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.



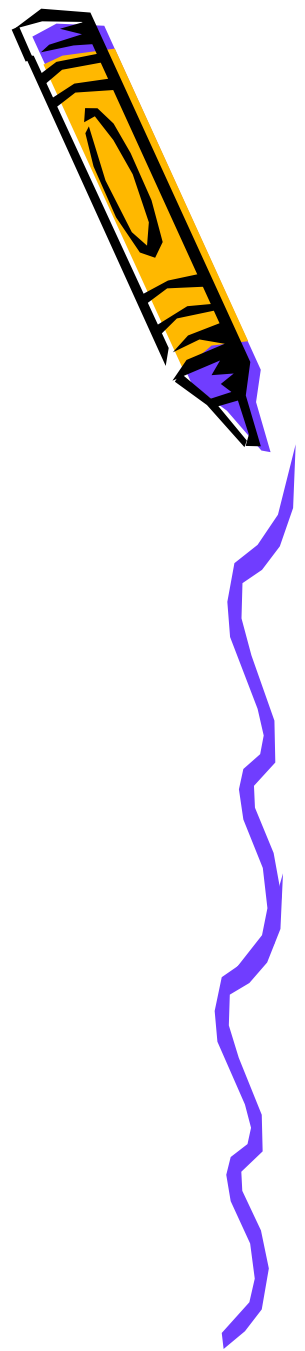
3. Какие рациональные уравнения называются дробными?

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

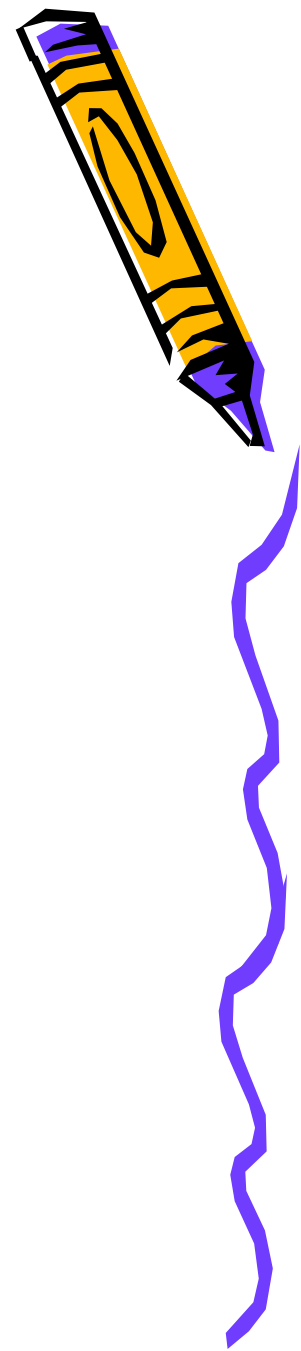


Чтобы решить дробные рациональные уравнения нужно:

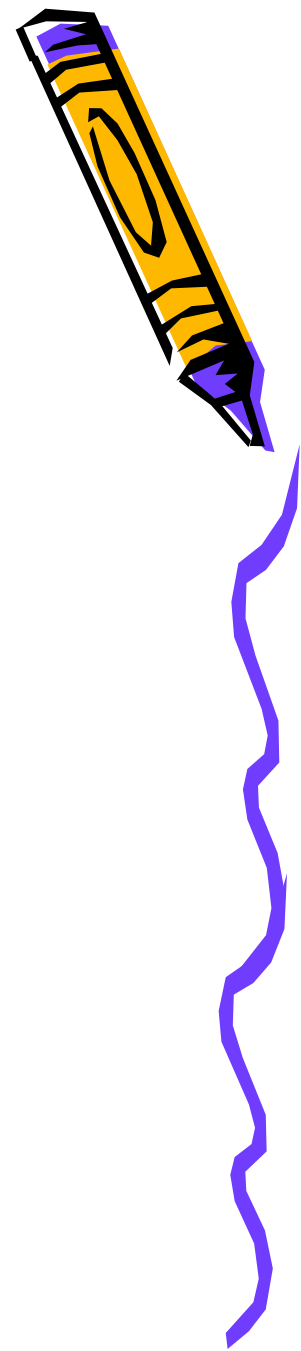
- Найти общий знаменатель дробей, входящих в уравнение.
- Умножить обе части уравнения на общий знаменатель.
- Решить получившееся целое уравнение.
- Исключить из его корней те, которые обращают в нуль общий знаменатель.



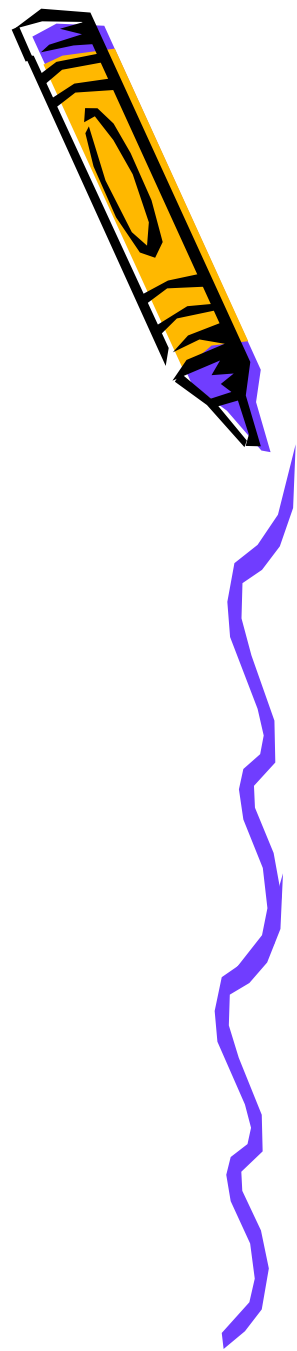
Устная работа



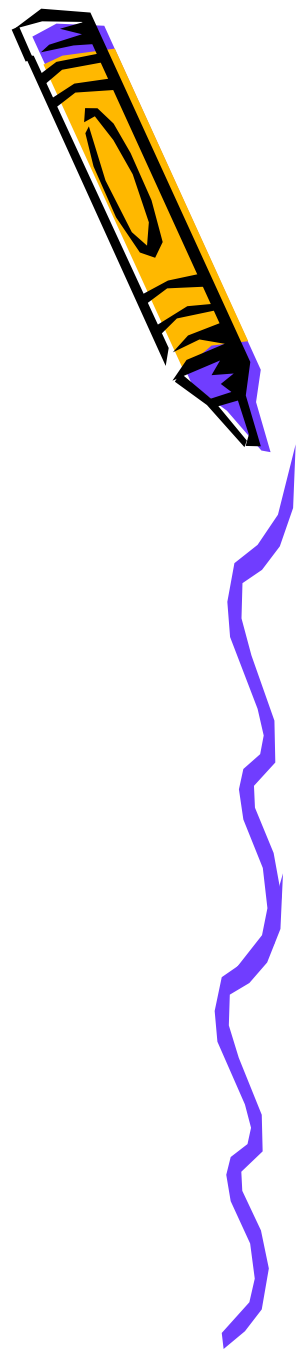
Решения уравнения у ДОСКИ



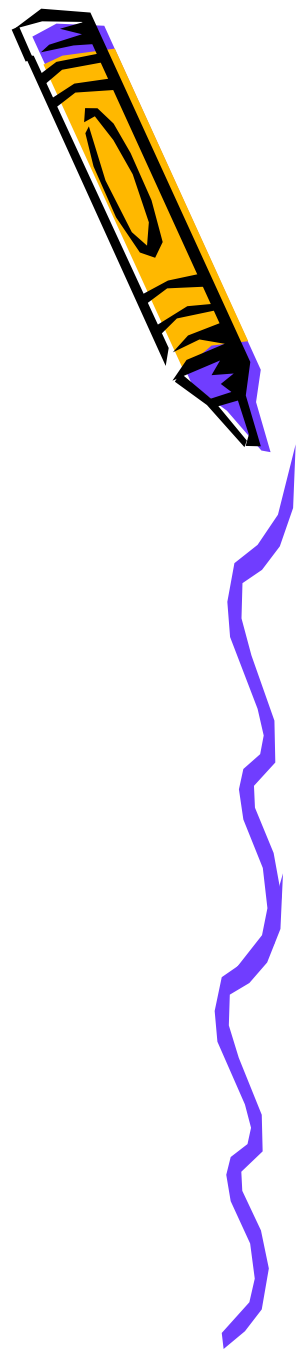
Найти ошибку



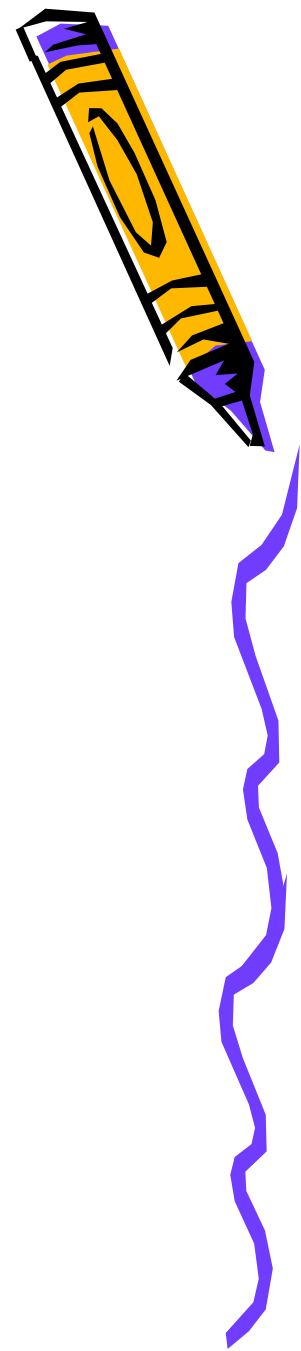
Решение заданий ИТОГОВОЙ аттестации



Тест



Тест



1	2	3	4
Б, В	Б	А	Б



ИТОГИ:



Домашнее задание

Работа с карточкой



Спасибо за урок!!!

