Двадцать седьмое марта

Конспект урока и домашнее задание

Тема урока: Уравнения

1. Уравнение – это равенство с переменной
2. Корень уравнения – значение переменной при котором уравнение обращается в верное числовое равенство
3. Решить уравнение, значит найти его корни или доказать , что корней нет.
4. Свойства:
* Обе части уравнения можно разделить или умножить на одно и тоже число
* Слагаемые из одной части уравнения можно переносить в другую с противоположным знаком
* Можно приводить подобные слагаемые
* Можно раскрывать скобки перед которыми стоит плюс, минус, умножить
1. Учимся делить обе части уравнения на коэффициент у переменной с помощью черты дроби
2. Примеры:

а) 7х = 21; б) 5х = 6,5 ; в) 3х = - 0,6;

Обе части разделить на 7 5х = 6, 5 ; 3х = - 0,6;

 7х = 21 5 5 3 3

 7 7 х = 1,3 х = -0,2

 Сократить обе части Ответ: -0,2

 уравнения на 7 Ответ: 1,3

 Х = 3

Ответ: 3.

1. Решить самостоятельно (строго) по образцам, делением чертой дроби:
2. г) 4х = - 32 ; д) -5х = 35 е) ½ х = - ¾