Прежде чем приступить к работе просмотрите видео урок в интернете <https://youtu.be/qe01kuFrxjo>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата:** | **07.04** | |
| **Тема:** | **« Решение неравенств с одной переменной »** | |
| **Цель:** | продолжить формировать умения решать неравенства с одной переменной путём перехода к равносильному неравенству. | |
| **1 шаг, устная работа** | **Задание №1 (повторение)**  1. Решите неравенство устно:  а) 3*х* < 42; б) 5*х* > 115; в) –4*х* < 24; г) –6*х* > –102.  2. Назовите неравенство, множеством решений которого служит промежуток:  а) (–∞; 3]; б) (15; +∞); в) [0; +∞); г) (–∞; 2). | Повторите изученный ранее материал п. 34 , с 186-189 , разберите примеры 1-4, воспользуйтесь справочником |
| **2 шаг, повторение-закрепление** | **1. Задание №2 Внимательно рассмотрите решение №837 (а, б, в)**  Р е ш е н и е  а) 2*х* < 17; *х* < 17 : 2; *х* < 8,5;  б) 5*х* ≥ –3; *х* ≥ –3 : 5; *х* ≥ –0,6;  в) –12*х* < –48; *х* > (–48) : (–12); *х* > 4;  **2. Выполните в тетради Задание №3 Решите аналогично №837 (г, д, е)** | Можно записать в справочник  В тетрадях подробно выполнить данное задание |
| **3 шаг, работа по алгоритму** | **Задание №4 Рассмотреть пример 4 с.189, согласно алгоритму решить подробно**  **№ 844 (б, г)**  Пример оформления Р е ш е н и я  а) 5(*х* – 1) + 7 ≤ 1 – 3(*х* + 2);   |  |  | | --- | --- | | 5*х* – 5 + 7 ≤ 1 – 3*х* – 6;  5*х* + 3*х* ≤ 5 – 7 + 1 – 6;  8*х* ≤ –7;  *х* ≤ –7 : 8;  *х* ≤ . | . | | В тетрадях подробно выполнить данное задание |
| **4 шаг, работа с Интернет источником (самостоятельная работа)** | **2. Выполнить самостоятельно в тетради карточку**  1. Найдите наибольшее целое число, удовлетворяющее неравенству –*х* >26.  2. Используя координатную прямую, найдите пересечение промежутков:  (–3; –1) и (–2; 4).  3. Покажите штриховкой на координатной прямой объединение промежутков:  (–∞; 1) и (–∞; 4).  4 Запишите числовой промежуток, служащий множеством решений неравенства *х* ≤ 3.  5. Решите неравенство *х* + 8 > 0 | Пишите в тетради Самостоятельная работа, задание и ответ. |
| **5 шаг, подведение итогов, опираясь на изученный материал** | Ответьте на вопросы устно :  – Что называется решением неравенства с одной переменной?  – Что означает «решить неравенство»?  – Какие неравенства называются равносильными?  – Какие свойства используются для преобразования неравенства в равносильное? |  |
| **Домашнее задание:** | **Повторить пункт 34**  **В тетради выполнить № 845 а, б**  ( на 7 апреля прикрепить в электронном дневнике фото или скрин ДЗ или прислать на электронную почту [levhenko.elena2014@yandex.ru](mailto:vsabinina2@yandex.ru) ) | Пишите домашняя работа и решение |