**Карточки по теме «Обыкновенные дроби»**

**№1. Сокращение дробей**

**Дз. от 12.02.19г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПРАВИЛО** | **ОБРАЗЕЦ** | **ЗАДАНИЯ** |
| **Деление числителя и**  **знаменателя дроби на общий**  **делитель (на одно и то**  **же число) называется**  **сокращением дроби**. | **1.Пример.**  Сократим дробь  ==.  **2. Пример.**  Сократить дробь  ***1.Способ:***  **========**  *2****.Способ****:*  *НОД (24,432) =24*  *==*  ***3.Способ.***  Сократить дробь  Суть в том, что число, на которое разделили числитель и знаменатель хранят в уме. В нашем случае, числитель и знаменатель делят на 4 — это число и будем хранить в уме.  Ð¡Ð¾ÐºÑÐ°ÑÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑÑÐ¸Ð´ÑÐ°ÑÐ¸ Ð´Ð²ÑÑ Ð½Ð° ÑÑÐ¸Ð´ÑÐ°ÑÑ ÑÐµÑÑÑÑ Ð½Ð° ÑÐµÑÑÑÐµ Ð²ÑÐ¾ÑÑÐ¼ ÑÐ¿Ð¾ÑÐ¾Ð±Ð¾Ð¼ | **Сократить дроби:**  **а) , , ,,,**  **б),,,,**  **в) , , , ,**  **г),,,,,**  **д),,,**  **е)  ж)** |

**№2 Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю.**

**Дз. от 12.02.19г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПРАВИЛО** | **ОБРАЗЕЦ** | **ЗАДАНИЯ** |
| **Чтобы привести дроби к наименьшему общему знаменателю надо:**  **1.Найти НОК знаменателей этих дробей, оно и будет их наименьшим общим знаменателем;**  **2.разделить наименьший общий знаменатель на знаменатели данных дробей. т.е. найти для каждой дроби дополнительный множитель;**  **3.умножить числитель и знаменатель каждой дроби на дополнительный множитель.** | **Пример. №1 (знаменатели взаимно просты)**  Привести дроби и к наименьшему общему знаменателю.  1.НОК (5,7) = 35- наименьший общий знаменатель.  2. 35:5=7- дополнительныймножитель для дроби  35:7=5 – дополнительны множитель для дроби  3.== и ==  **Пример №2 (знаменатель одной из дробей есть наименьший общий знаменатель)**  Привести дроби и к наименьшему общему знаменателю  1.**НОК (3,9) =9 – наименьший общий знаменатель**  **2.9:3=3-дополнительный множитель для дроби**  9:9=1 – дополнительный множитель для дроби  3 .== и =  **Пример №3**  Привести дроби и к наименьшему общему знаменателю.  1.НОК (15,12) =60  2. 60:15=4-дополнительный множитель для дроби  60:12 = 5- дополнительный множитель для дроби  3.**== и ==** | а) и б)  в)и г) и  д)и е) и  ж) и з)и  к)и л) и  м)и н)и  о) и п) и  р) с) и  т) и у)  ф) и х) и  ц) ч) и  ш) и щ) и |