|  |  |
| --- | --- |
| **Тема: Запись, чтение и составление выражений**  **Математические выражения** – это «слова» математического языка, которые составляются из цифр, букв латинского алфавита, знаков арифметических действий и скобок.  **Числовые выражения** – это те выражения, которые составлены из чисел, знаков, скобок.  **Буквенные выражения**– это те выражения, в которых есть буквы.  **Случаи возможности опускать знак умножения**  *1. Между буквенными множителями;*  *2. Между числовым и буквенным множителем;*  *3. Между множителем и скобкой.*  **Алгоритм записи математических выражений**   1. *Прочитай внимательно условие задачи.* 2. *Определи взаимосвязь между объектами в задачи.* 3. *Если необходимо запиши её на математическом языке.* 4. *Прочитай внимательно вопрос задачи.* 5. *Запиши ответ на математическом языке.*   **Алгоритм нахождения значений буквенных выражений:**  1. Составление выражения  2. Подстановка значений переменных  3. Вычисления | **Тема: Перевод условия задачи на математический язык**  **Алгоритм составления математических выражений**  *1. Прочитай внимательно условие задачи.*  *2. Определи взаимосвязь между объектами в задачи.*  *3. Если необходимо запиши её на математическом языке.*  *4. Прочитай внимательно вопрос задачи.*  *5. Запиши ответ на математическом языке.*  **Алгоритм построения модели для задачи первого типа**  *1. Прочитай внимательно условие задачи.*  *2. Составь и заполни схему по условию задачи (отрезок или таблицу).*  *3. Составь математическую модель по условию задачи.*  **Образец:**  Построй математическую модель задачи:  «На трёх полках 80 книг. На второй полке в 2 раза меньше книг, чем на третьей, а на третьей 18 книг. Сколько книг на первой полке?»  80 книг    1 полка 2 полка 3 полка  ? 18 : 2 18  **18 : 2 + 18, 80 – (18 : 2 + 18)** *Что бы найти неизвестную часть надо из целого вычесть известную часть. Известная часть состоит из количества книг на второй и третье полке вместе* |