9.04.2020

Алгебра 7 класс

Тема. Свойства степени с целым показателем.

Пусть a и b – произвольные, отличные от нуля действительные числа, m и n – произвольные целые числа. Справедливы равенства: 1. am ∙ an =am + n

2. am : an = am - n

3. (am)n = amn

4. (a ∙ b)m = am ∙bm

5. () m =  .

Эти формулы и еще из п. 8.1 a0 = 1 ; a- m  =  (a ≠ 0). **ВЫУЧИТЬ.**

Внимательно разобрать примеры из п. 8.2

Тема. Стандартный вид числа.

Изучить п. 8.3.

**Запомнить:** Всякое положительное число A можно записать так: A = a ∙ 10k, где число a удовлетворяет неравенствам 1 ≤ a < 10, а k – целое число. Такая запись называется записью числа в стандартном виде.

Например, 0, 0876 = 8,76 ∙10-2 (т.е в числе 8,76 переносим запятую влево на 2 знака)

6757,453 = 6, 757453 ∙ 103( в числе 6,757453 переносим запятую вправо на 3 знака, чтобы получилось 6757,453)

1235 ∙ 103=( 1,235 ∙ 103)∙103 = 1,235 ∙ 106.

ДЗ: Выполнить: 1. п.8.2 №589-593(б,д) №601

2. п. 8.3 №603(1 столбик) № 606(1 столбик).

Выполненные (подробно) задания надо отослать на почту [kovalkova.ok@yandex.ru](mailto:kovalkova.ok@yandex.ru) с указанием числа, класса, фамилии, имени. Срок выполнения 13.04