Tiết 7

LUYỆN TẬP : LŨY THỪA CỦA MỘT SỐ HỮU TỈ

Bài 1: Tính

Giải

Bài 2: Tìm x, biết

Giải

Dặn dò

* Xem lại các bài tập đã làm.
* Làm bài tập : 40, 41, 42 SGK / 23.
* Xem trước bài: Tỉ lệ thức. Tính chất dãy tỉ số bằng nhau.

Tuần 4;5 Tiết 8,9

TỈ LỆ THỨC. TÍNH CHẤT CỦA DÃY TỈ SỐ BẰNG NHAU.

I.Tỉ lệ thức

1. Định nghĩa

 Tỉ lệ thức là đẳng thức của hai tỉ số =

 Tỉ lệ thức = còn được viết là **a : b = c : d**

Ví dụ 1: Từ tỉ số 15 : 21 và 12,5 : 17,5 có lập được tỉ lệ thức không ?

**Giải**

Ta có :

15 : 21 =

12,5 : 17,5 =

Do đó:

15 : 21 = 12,5 : 17,6

Vậy 15 : 21 và 12,5 : 17,5 lập được tỉ lệ thức

1. Tính chất
* Tính chất 1

 Nếu = thì ad = bc

 Ví dụ 2: Tìm x, biết:

Giải

 x= 432 : 27 -12.x = 300

 x= 16 x = 300 : (-12)

 x = -25

* Tính chất 2



Ví dụ 3: Lập tất cả các tỉ lệ thức có thể được từ đẳng thức sau: 6.63 = 9.42

Ta có các tỉ lệ thức:

II.Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau

 )

***Mở rộng:***

 ( Giả thiết các tỉ số đều có nghĩa )

* Chú ý:

 Ta cũng viết: **a : b : c = 2 : 3 : 5**

Ví dụ 4: Tìm 2 số x và y biết:

Giải

Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau ta có:

Do đó:

Dặn dò

* Xem lại bài.
* Làm bài tập : 45,46,47 SGk / 26và 55 SGK / 30.
* Xem trước phần luyện tập.