**Tuần 1**

**Tiết 1**

**CHƯƠNG I:SỐ HỮU TỈ – SỐ THỰC**

**TẬP HỢP Q CÁC SỐ HỮU TỈ**

**1. Số hữu tỷ:**



Vậy các số 3;-0,5;0;.đều là số hữu tỉ.

Tập hợp các số hữu tỉ kí hiệu là Q

## 2.Biểu diễn số hữu tỷ trên một trục

\* **VD1**: Biểu diễn  trên trục số

**0 1 **

**VD2**: Biểu diễn  trên trục số

Ta có: 

## -1 - 0 1

**3. So sánh hai số hữu tỷ**

a)Ví dụ So sánh hai phân số

và .

\*)= \*)==

Ta có:> vì -10>-12

Nên: >.

b) Cách so sánh : Viết chúng dưới dạng phân số có cùng mẫu dương

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**?5:**Số hữu tỉ dương là: ;Số hữu tỉ âm là:

Số  không là số hữu tỉ dương, âm.

**Hướng dẫn về nhà.**Về nhà các em học trong vở ghi kết hợp với SGK; làm các bài tập 2;3b,c;4;5 sgk tr7,8

**Tuần 1**

**Tiết 2**

**CỘNG , TRỪ SỐ HỮU TỈ.**

**Kiểm tra bài cũ**: Tính 1)  2) 

Tìm x, biết:  --= 0

Giải: --=0 --=0 - =0  - =0= x=6.

1.**Cộng, trừ hai số hữu tỉ**

Tổng quát:

x=; y=(a,b,m m>0)

x + y = +  = 

x - y = -  = 

VD a)





2. **Qui tắc chuyển vế.**

\* Qui tắc: (Sgk)

x, y, z  Q

x + y = z  x = z - y

\* VD (Sgk)

**?2:** Tìm x.

a) 



b) 



**Chú ý** : (Sgk).

Bài 8/10 (Sgk)Bài (a,c ) /10 SGK.

Tính : a) = c) 

 KQ: 

**Hưóng dẫn về nhà*:*** Ôn tập qui tắc nhân, chia phân số,

* + Tính chất của phép nhân phân số.
  + Làm các bài tập 6,7,8(c;d), 9,10/10(Sgk) 18a/6 (SBT)

**Tuần 2**

**Tiết 3**

**NHÂN , CHIA SỐ HỮU TỈ**.

Kiểm tra bài cũ

1: Tính :  ; 

2: Tính :  ; 

**1.Nhân hai số hữu tỉ:**

Tổng quát:

Với  tacó:



Ví dụ (sgk)



**2)Chia hai số hữu tỉ:**





Ví dụ :(sgk)



? Tính:

a)





***Chú ý (sgk)***

Tỉ số của x và y là: 

Ví dụ : (sgk)

Tỉ số của -5,12 và 10,25 là:

hay -5,12: 10,25

**3) Luyện tập**

*Bài 11/12sgk*

b)0,24

*Bài 12/12sgk*

a)

Tính:

HS tự làm bài 11(a;c;d)

Kết quả: a/  c/ d/ 

Bài 13: Kết quả 

**Hướng dẫn về nhà:**

Bài tập 14, 15 SGK

ôn lại giá trị tuyệt đối của một số nguyên, phân số thập phân và xem trước bài giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ.

***Tuần 2***

**Tiết 4**

**GIÁ TRỊ TUYỆT ĐỐI CỦA MỘT SỐ HỮU TỈ**

**CỘNG, TRỪ, NHÂN, CHIA SỐ THẬP PHÂN**

***Kiểm tra bài cũ***:- Thực hiện phép tính:

a) b) 

**1. Giá trị tuyệt đối của một sốhữu tỉ**

\*) Khái niệm: (SGK)

a. Nếu x = 3,5 thì 

Nếu x =  thì

b. Nếu x > 0 thì 

Nếu x = 0 thì = 0

Nếu x < 0 thì 

\* Ta có:  = x nếu x > 0

-x nếu x < 0

\* Nhận xét:

∀xQ ta có :



**Luyện tập:**

Bài 17.1)

Trong các khẳng định sau đây,khẳng định nào đúng?

a**)=**2,5; b)**=-**2,5 c**)** =-(-2,5)

Khẳng định a và c) đúng.

(Theo đ/n GTTĐ)

2)Tìm x biết:

a**)=**x**=**và x**=**

b**)=**0,37****x=0,37 ; x=-0,37****

c**) =**0 x=0

d)**=** 1****x=1 và x=-1

Bài tập 25 trang 16: Tìm x biết:

a) 

\*) \*)



Vậy: x=4 hoặc x=-0,6

**Hướng dẫn học ở nhà:**

Học bài theo SGK và vở ghi