**TRƯỜNG TH&THCS TRẦN VĂN ƠN  *ngày 10 tháng 9 năm 2021***

**Lớp ….**

**Họ tên học sinh: ……………………….......**

 **PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC**

**Môn**: **TOÁN 7**

**BÀI**: **TẬP HỢP Q CÁC SỐ HỮU TỈ**

1. **NỘI DUNG HƯỚNG DẪN**
2. **Tìm hiểu thế nào là số hữu tỉ**

 ; -0,5 = 

; 



Nhận xét:

Các số 3 ; -0,5 ; 0 ; ; 2 .đều viết được đưới dang phân số. Các số này gọi là số hữu tỉ .

*Rút ra kết luận*

Số hữu tỷ là số viết là số viết được dưới dạng phân số  với a, b ∈ Z, b # 0.

Tập hợp các số hữu tỷ được ký hiệu là **Q**

Từ đó các em Rút ra mối quan hệ giữa ba tập hơp đã học **:** 

 Hướng dẫn làm ?1 Vì:  



Các số 0,6; – 1,25;  là các số hữu tỉ.

2)**Biểu diễn số hữu tỉ trên trục số**

 VD1: Biểu diễn  trên trục số



B1: Chia đoạn thẳng đơn vị thành 4 phần bằng nhau, lấy 1 đoạn làm đơn vị mới, nó bằng  đơn vị cũ

B2: Số nằm ở bên phải 0, cách 0 là 5 đv mới.

VD2: Biểu diễn  trên trục số. Ta có: 



**3)So sánh hai số hữu tỷ:**

*VD1*: so sánh –0,6 và

 Ta có: - 0,6 =  ; 

Vì -6 < -5 nên  Hay -0,6 < 

 VD2: : so sánh 

 Ta có :- 3  =; 0 =  .

Vì -7 < 0 và 2 > 0 nên  < 

 Nhận xét: Vì số hữu tỉ viết được dưới dạng phân số .Nên so sánh hai số hữu tỉ cũng chính là so sánh hai phân số. (các bạn đã học ở lớp 6)

1. **NỘI DUNG YÊU CẦU**

- Học thuộc định nghĩa số hữu tỉ, cách biểu diễn số hữu tỉ trên trục số, so sánh hai số hữu tỉ

- BTVN : 1, 2,3, 4 tr 8 SGK và 1, 3, 4, tr 3,4 SBT

***Các bạn ghi phần kiến thức và làm bài tập đầy đủ vào vở, đến khi đi học cô sẽ kiểm tra và chấm điểm, trong quá trình học tập nếu có vướng mắc Các bạn hãy liên hệ với cô theo SĐT: 0917747890.(cô trang) . Chúc các bạn học tập tốt***

 **TRƯỜNG TH&THCS TRẦN VĂN ƠN  *ngày 11tháng 9 năm 2021***

**Lớp ….**

**Họ tên học sinh: ……………………….......**

 **PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC**

**Môn**: **TOÁN 7**

**BÀI**: **CỘNG TRỪ SỐ HỮU TỈ**

1. **NỘI DUNG HƯỚNG DẪN**
2. **Cộng, trừ hai số hữu tỉ**

Nhận xét: Vì số hữu tỉ *viết được* dưới dạng phân số. Nên để cộng ,trừ hai số hữ tỉ.Ta viết chúng dưới dạng phân số , rồi thực hiện .

***Ví dụ:*** Tính:



c, 

d, - (-0,4)= 

***Chú ý***:

Phép cộng phân số hữu tỉ có các tính chất của phéo cộng phân số: Giao hoán, kết hợp, cộng với số 0. Mỗi số hữu tỉ đều có một số đối.

1. **Quy tắc chuyển vế:**

Nhận xét: Quy tắc chuyển vế trong tập Q cũng tương tự như trong tập Z

Khi chuyển một số hạng từ vế này sang vế kia của một đẳng thức, ta phải đổi dấu số hạng đó.

Với mọi x,y,z ∈ Q: Nếu x + y = z => x = z – y

Các bạn xem phần ví dụ

Hướng dẫn một số VD

Tìm x biết: a) x + 

 vì x+  x =  ;

 b) x - 

vì x - 

*chú ý*: Trong tập Q Ta cũng có thể đổi chỗ các số hạng một các tùy ý ,sử dụng quy tắc dấu ngoặc như trong tập Z.

VD: Thực hiện phép tính

 c) 

( như vậy trong ví dụ này đầu tiên ta đổi chỗ các số hạng ,tiếp theo ta sử dụng ngoặc để nhóm các số hạng)

 **(**Sử dụng quy tắc bỏ dấu ngoặc**)**

1. **NỘI DUNG YÊU CẦU**
	* Học thuộc quy tắc và công thức tổng quát
	* BTVN 6(b,d),8; 9(c,d) tr10 SGK. bài 12,13 tr5 SBT

***Các bạn ghi phần kiến thức và làm bài tập đầy đủ vào vở, đến khi đi học cô sẽ kiểm tra và chấm điểm, trong quá trình học tập nếu có vướng mắc Các bạn hãy liên hệ với cô theo SĐT: 0917747890.(cô trang) . Chúc các bạn học tập tốt***

**TRƯỜNG TH&THCS TRẦN VĂN ƠN  *ngày 12 tháng 9 năm 2021***

**Lớp ….**

**Họ tên học sinh: ……………………….......**

 **PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC**

**Môn**: **TOÁN 7**

**BÀI**:  **NHÂN, CHIA SỐ HỮU TỈ**

1. **NỘI DUNG HƯỚNG DẪN**
2. **Nhân hai số hữu tỉ**

Nhận xét ::Vì số hữu tỉ viết được dưới dạng phân số .Nên để nhân hai số hữu tỉ ,ta có thể viết chúng dưới dạng phân số , rồi nhân hai phân số lại.

VD: a)  c)   

 *chú ý* : Phép nhân số hữu tỉ có các tính chất **tương tự** như phép nhân phân số.

* Em hãy viết các tính chất của Phép nhân số hữu tỉ ra vở bài tập.

**2. Chia hai số hữu tỉ**

Nhận xét ::Vì số hữu tỉ *viết được* dưới dạng phân số .Nên để **chia** hai số hữu tỉ ,ta có thể viết chúng dưới dạng phân số , rồi thực hiện phép chia hai phân đó.

VD a) 

 b) 

***Chú ý:***

Thương của phép chia số hữu tỷ x cho số hữu tỷ y (y#0) gọi là tỷ số của hai số x và y.

 ***Kí hiệu :***  hay x : y.

***VD***  Tỷ số của hai số 1,2 và 2,18 là  hay 1,2 : 2,18.

 Tỷ số của  và -1, 2 là  hay : (-1,2)

1. **NỘI DUNG YÊU CẦU**

 - Học thuộc qui tắc nhân, chia số hữu tỉ.

 - BTVN: 14, 15,16 tr13 SGK

***Các bạn ghi phần kiến thức và làm bài tập đầy đủ vào vở, đến khi đi học cô sẽ kiểm tra và chấm điểm, trong quá trình học tập nếu có vướng mắc Các bạn hãy liên hệ với cô theo SĐT: 0917747890.(cô trang) . Chúc các bạn học tập tốt***