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

**CỘNG TRỪ NHÂN CHIA SỐ THẬP PHÂN**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

**1. Giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ.**

Giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ , kí hiệu  là khoảng cách từ điểm  đến điểm  trên trục số.



**2. Cộng, trừ, nhân, chia số thập phân.**

Để cộng, trừ, nhân, chia số thập phân, ta có thể viết chúng dưới dạng phân số thập phân rồi làm theo qui tắc các phép tính đã biết về phân số.

Trong thực hành ta thường cộng, trừ nhân hai số thập phân theo các quy tắc về giá trị tuyệt đối và về dấu tương tự đối với số nguyên.

Khi chia số thập phân  cho số thập phân , ta thường áp dụng qui tắc:

Thương của hai số thập phân là thương của  và  với dấu “” đằng trước nếu  cùng dấu và dấu “” đằng trước nếu  khác dấu.



**II. BÀI TẬP**

**Bài 1:**  Tìm giá trị tuyệt đối của  biết:

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

**Bài 2:**  Tìm  biết:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a)  | b)   |  |   | hoặc |  |
|  | c)  |  |  | hoặc |  |
| d)  |  |  | hoặc |  |

|  |  |
| --- | --- |
| e)  | f)  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Vậy  hoặc  | Vậy  hoặc  |
| g)   | h)  |
|  | Với  ta có: | Với  ta có: |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Vậy  hoặc  | Vậy  hoặc  |

**Bài 3:** Trong các phân số sau, các phân số nào biểu diễn cùng một số hữu tỉ :



**Bài 4:**

**Bài 5:** Viết các phân số biểu diễn số hữu tỉ ** .**



****

****a) Tìm  biết : .

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…

 **Bài 6:** Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức sau 

▷………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

b) Tìm  biết : 



…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…



**Bài 7:** Tìm x biết:

a)  b) 

c) 

**Hết**

**HDG**

**Bài 1**:

a)  ; b)  ; c) 0,749; d) 

**Bài 2**: a) x =0; b)  ; c)  ; d) 

e) x = 3,5; x = -0,5; f)  g) 

h)  (thỏa mãn)( không thỏa mãn).

**Bài 3:** Rút gọn phân số đã cho ta thấy: Các phân số  cùng biểu diễn số hữu tỉ  ; các phân số  cùng biểu diễn số hữu tỉ 

**Bài 4:** a) x = 3,5; y = 1,3.

b)Vì  nên ta phải có:

 , suy ra  và 

Điều nay không thể đồng thời xảy ra. Vậy không tồn tại x thỏa mãn yêu cầu của đề bài.

**Bài 6:** Giá trị nhỏ nhất của  là  khi 

**Bài 7:**

**a)** b) .

c)Xét 

Xét 

Vậy 