**TOÁN 7**

**CHUYÊN ĐỀ 2: Giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ**

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

**A. Lý thuyết**

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

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

Ta có:



* Với mọi  ta luôn có 

**B. Bài tập**

**Bài toán 1:** Tính:

1. 
2. 

**Bài toán 2:** Tính:

1.  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài toán 3:** Tính bằng cách hợp lý:

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài toán 4:** Tính:

a)  b)

c)  d) 

e)  f) 

**Bài toán 5:** Tính giá trị của các biểu thức:

1.  với 
2.  với  và 
3.  với 
4.  biết 

**Bài toán 6:** Rút gọn biểu thức:

 khi

1.  b) 

**Bài toán 7:** Rút gọn biểu thức:

 khi

1.  b) 

**Bài toán 8:** Tìm x biết:

1.  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài toán 9:** Tìm x

1.  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài toán 10:** Tìm giá trị nhỏ nhất của các biểu thức:

1.  b) 

**Bài toán 11:** Tìm giá trị lớn nhất của các biểu thức sau:

1.  b) 

**Bài toán 12:** Tìm giá trị lớn nhất hoặc nhỏ nhất của biểu thức:

1.  b) 

c)  d) 