**KIỂM TRA CHƯƠNG I**

**MÔN: ĐẠI SỐ LỚP 9**

Thời gian làm bài 45 phút

 *Họ và tên: …………………………………. Ngày tháng năm 2017*

**ĐỀ 5**

**Bài 1**: (2 điểm) Tìm x để căn thức sau có nghĩa:

a) 

b) 

c) 

 d) 

**Bài 2**: (2 điểm) Rút gọn các biểu thức

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 3**: (2 điểm) Giải phương trình

a) 

b) 

 c) 

d) 

**Bài 4**: (2 điểm) Cho biểu thức:  với  và 

1. Rút gọn P
2. Tính giá trị của P tại 

**Bài 5**: (2 điểm) Xét biểu thức:  với – 1 < a < 1

 a) Rút gọn biểu thức Q

 b) Tìm a để Q = 1 – a

**ĐÁP ÁN ĐỀ 5**

**Bài 1**: (2 điểm) Tìm x để căn thức sau có nghĩa:

a)  xác định khi: 

 Vậy thì  xác định.

b) Để  có nghĩa  -2x + 3 ≥ 0  -2x ≥ -3  x ≤  .

Vậy với x ≤  thì căn thức trên có nghĩa .

c) Để căn thức  có nghĩa   x + 3 > 0  x > -3 .

Vậy với x > -3 thì căn thức trên có nghĩa.

d) 

Ta có:  xác định với mọi x.

**Bài 2**: (2 điểm) Rút gọn các biểu thức

a)  = 2

b) 

c) 

d)  =  = 

**Bài 3**: (2 điểm) Giải phương trình

|  |  |
| --- | --- |
| a)  ĐK: x  0 7 +  = (3 + )2 7 +  = 14 + 6  = 7 + 6 2x = (1 + 6)2 2x = 229 + 48 x = 114,5 + 24 (TM)b)         KL: ..... | c)  (đk: )⇔ ⇔  ⇔  Vậy d)  (ĐK : x1)  (T/m)  |

 **Bài 4**: (2 điểm)

a) 

 

b) 

**Bài 5**: (2 điểm)

a) 

 

b) Q = 1 – a 

 hoặc 

 Vậy a = 0 vì -1 < a < 1