**PHIẾU SỐ 1 – ĐS9 - Tiết 9 - Luyện tập - Tổ 5 - Thầy Hiển**

**Dạng 1: Đưa thừa số ra ngoài dấu căn**

**Bài 1: Thực hiện phép tính:**

a) 

b) 

c)

d) .

**Bài 2: Tính giá trị của biểu thức**

a) 

b) 

c) .

**Dạng 2: So sánh căn thức**

**Bài 3: So sánh (không dùng máy tính bỏ túi)**

a)  và 

b) và 

c) và 

d)  và 

e)  và 2

**Bài 4: So sánh**

a)  và 2

b) và 

c)  và 

d)  và 0

**Dạng 3: Tìm điều kiện có nghĩa của biểu thức**

**Bài 5. Với giá trị nào của**  **thì mỗi biểu thức sau có nghĩa?**

a) 

b) 

c) 

d) .

**Bài 6. Tìm điều kiện xác định của biểu thức:**

**a)** 

**b)** 

**c)** 

**Dạng 4: Rút gọn căn thức**

**Bài 7: Rút gọn các biểu thức sau:**

a)  b) 

c)  d) .

**Bài 8: Chứng minh**

a) 

b) với 

c)  với 

**Hướng dẫn giải**

**Bài 1:**

a)

 





**Bài 2:**

 





**Dạng 2: So sánh căn thức**

**Bài 3:**

 

b) Ta có BĐT Cosi:







**Bài 4:**

**a**) Giả sử



 (đúng)

Vậy 

b) Giả sử:



 (đúng)



c) Giả sử



d) Giả sử

 

**Dạng 3: Tìm điều kiện có nghĩa của biểu thức**

**Bài 5. Với giá trị nào của**  **thì mỗi biểu thức sau có nghĩa:**

a) có nghĩa  .

b) có nghĩa .

c) có nghĩa .

d)  có nghĩa.

**Bài 6. Tìm điều kiện xác định của biểu thức:**

**a)** có nghĩa với 

**b)** có nghĩa .

**c)** có nghĩa 

**Dạng 4: Rút gọn căn thức**

**Bài 7: Rút gọn các biểu thức sau:**





  

**Bài 8: Chứng minh**

a) Ta có:

 

b) Ta có:

 

c) Ta có: 

(vì )

(đpcm) .