**PHIẾU SỐ 3 – ĐS 9 - TIẾT 16 – ÔN TẬP CHƯƠNG I**

**Tổ 3- GV: Hoàng Doomon**

**DẠNG 1: TÍNH GIÁ TRỊ CỦA BIỂU THỨC**

**Bài 1**: Tính giá trị của biểu thức

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 

**DẠNG 2: TÌM X ĐỂ BIỂU THỨC CÓ NGHĨA**

**Bài 1**: Tìm giá trị của  để các biểu thức có nghĩa.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

**DẠNG 3: CHỨNG MINH**

**Bài 1**: Chứng minh đẳng thức sau:

1. ****
2. ****
3. ****
4. ****
5. ****

**DẠNG 4: TỔNG HỢP**

**Bài 1**: Cho biểu thức  với 

1. Rút gọn 
2. Tính giá trị biểu thức  khi 

**Bài 2**: Cho biểu thức 

1. Tìm điều kiện xác định của để  xác định
2. Rút gọn.
3. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức 

**Bài 3**: Cho biểu thức 

1. Tìm điều kiện xác định của  để  xác định. Rút gọn.
2. Tìm tất cả các giá trị của  để .
3. Tìm tất cả các giá trị của  để  đạt giá trị nguyên

**Bài 4**: Cho biểu thức 

1. Rút gọn.
2. Tính giá trị biểu thức  khi .

**Bài 5**: Cho biểu thức , (với ).

1. Rút gọn.
2. Tìm tất cả các giá trị nguyên củađể.

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

1. Cho biểu thức 
2. Tìm điều kiện để P có nghĩa. Rút gọn P
3. Tính giá trị của x để 
4. Cho biểu thức 
5. Tìm điều kiện để A có nghĩa. Rút gọn A
6. Tìm giá trị A biết 
7. Tìm giá trị nguyên của x để A nhận giá trị nguyên
8. Cho biểu thức 
9. Tìm điều kiện để P có nghĩa. Rút gọn P
10. Tính giá trị của P khi 
11. Cho biểu thức 
12. Tìm điều kiện để P có nghĩa. Rút gọn P
13. Tính giá trị của x để 
14. Cho biểu thức 
15. Tìm điều kiện để P có nghĩa. Rút gọn P
16. Tính giá trị nguyên của x để P nhận được giá trị nguyên

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**DẠNG 1: TÍNH GIÁ TRỊ CỦA BIỂU THỨC**

**Bài 1**: Tính giá trị của biểu thức

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 

**Hướng dẫn**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 

**DẠNG 2: TÌM X ĐỂ BIỂU THỨC CÓ NGHĨA**

**Bài 1**: Tìm giá trị của  để các biểu thức có nghĩa.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

**Hướng dẫn**

1.  có nghĩa khi và chỉ khi 
2.  có nghĩa khi và chỉ khi 
3. có nghĩa khi và chỉ khi 
4. có nghĩa khi và chỉ khi 
5.  có nghĩa khi và chỉ khi



**DẠNG 3: CHỨNG MINH**

**Bài 1**: Chứng minh đẳng thức sau:

1. ****
2. ****
3. ****
4. ****
5. ****

**Hướng dẫn**

1. ****
2. ****

****

****

1. ****
2. Bình phương hai vế ta có

****

****

****luôn đúng

1. ****

****

**DẠNG 4: TỔNG HỢP**

**Bài 1**: Cho biểu thức  với 

a) Rút gọn 

b) Tính giá trị biểu thức  khi 

**Hướng dẫn**

1. 
2. 

**Bài 2**: Cho biểu thức 

1. Tìm điều kiện xác định của  để  xác định
2. Rút gọn.
3. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức 

**Hướng dẫn**

1. Ta có . Vậy  xác định khi 
2. 
3. 

Dấu “=” xảy ra khi ( thõa mãn điều kiện )

**Bài 3**: Cho biểu thức 

1. Tìm điều kiện xác định của  để  xác định. Rút gọn.
2. Tìm tất cả các giá trị của  để .
3. Tìm tất cả các giá trị của  để  đạt giá trị nguyên

**Hướng dẫn**

1.  xác định khi 



1. . Kết hợp điều kiện ta có 
2. 

Ta có .  là số nguyên nên 





**Bài 4**: Cho biểu thức 

1. Rút gọn.
2. Tính giá trị biểu thức  khi .

**Hướng dẫn**

1.  xác định khi 



1. 

**Bài 5**: Cho biểu thức , (với ).

1. Rút gọn.
2. Tìm tất cả các giá trị nguyên của để .

**Hướng dẫn**

1. 



1. 



Vì  nên 

Vì 