**PHIẾU BÀI TẬP TUẦN**

**TIẾT 6: LIÊN HỆ GIỮA PHÉP CHIA VÀ PHÉP KHAI PHƯƠNG**

**Dạng 1: Thực hiện phép tính**

**Bài 1: Áp dụng quy tắc khai phương của một thương hãy tính:**

1.  b) c)  d) 

**Bài 2: Áp dụng quy tắc chia hai căn bậc hai hãy tính:**

1.  b)  c)  d) 

**Bài 3: Tính giá trị của biểu thức**

1.  b) 

**Bài 4: Tính giá trị của biểu thức**

1.  b) 

**Dạng 2: Rút gọn biểu thức**

**Bài 5: Rút gọn các biểu thức sau**

1.  với  b)  với  c)  với 

d)  với  e)  với  f)  với 

**Bài 6: Rút gọn rồi tính giá trị của các biểu thức**

a) , tại 

b) , tại 

**Dạng 3: Giải phương trình**

**Bài 7: Giải phương trình**

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 8: Giải phương trình**

a) ; b)

c)  d) 

**Hướng dẫn giải**

**Bài 1: Áp dụng quy tắc khai phương của một thương hãy tính:**

1. 
2. 
3. = 
4. 

**Bài 2: Áp dụng quy tắc chia hai căn bậc hai hãy tính:**

1. =  = 
2. = 
3. = 
4. =

**Bài 3: Tính giá trị của biểu thức**

1. =
2. =

**Bài 4: Tính giá trị của biểu thức**

1. A = = 
2. B = 

Đặt thì:



Vậy B = 

**Bài 5: Rút gọn các biểu thức sau**

1. =
2. =
3.  =

d)  =

e) =

f)  =

**Bài 6: Rút gọn rồi tính giá trị của các biểu thức**

a) , tại .

Với thì  và  nên  có nghĩa và giá trị của biểu thức A xác định, ta có:



Do  nên , do đó 

= 

Thay (tmđk) vào biểu thức A ta có:



b) , tại 

Với thì và có nghĩa. Ta có:



(vì )

Tại  thay vào biểu thức B ta có: 

**Bài 7: Giải phương trình**

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 8: Giải phương trình**

a)  ĐKXĐ: hoặc 



Vậy  là nghiệm của phương trình

b)  ĐKXĐ: 

(không tmđkxđ)

Vậy phương trình vô nghiệm

c)  ĐKXĐ: 



 ( tm ĐKXĐ)

Vậy là nghiệm của phương trình

d)  ĐKXĐ: 



(tm ĐKXĐ)

Vậy là nghiệm của phương trình