**PHIẾU BÀI TẬP SỐ 2**

**LUYÊN CĂN BẬC 2 VÀ **

**Bài 1.** Tìm để các biểu thức sau có nghĩa:

a) . b) . c) . d) .

e) . g) . h) . i) .

k) . m) .

**Bài 2.** Tìm  khi  nhận các giá trị sau:

a)  b)  c)  d) 

e)  g)  h)  i) 

k)  m)  n)  p) 

**Bài 3.** Tính

a) .

b) .

**Bài 4.** Thu gọn các biểu thức:

 

 

**Bài 5.** Tìm , biết:

a)  b)  c) 

d)  e) 

g)  h)

k) 

**Bài 6.** So sánh:

a) và  b) và 

c) và  d) và 

**ĐÁP ÁN THAM KHẢO**

**Bài 1.** Tìm để các biểu thức sau có nghĩa:

a) . b) . c) . d) .

e) . g) . h) . i) .

k) . m) .

**Lời giải**

a)  có nghĩa khi .

b)  có nghĩa khi .

c)  có nghĩa khi .

d) có nghĩa khi 

.

e)  có nghĩa khi 

.

g)  có nghĩa khi .

h)  có nghĩa khi ..

i)  có nghĩa khi ..

k)  có nghĩa khi .

.m)  có nghĩa khi .

**Bài 2.** Tìm  khi  nhận các giá trị sau:

a)  b)  c)  d) 

e)  g)  h)  i) 

k)  m)  n)  p) 

**Lời giải**

a) 



b) 



c) 



d) 



e) 



g) 



h) 



i) 



k) 



m) 



n) 



p) 



**Bài 3.** Tính

a) .

b) .

**Lời giải**

a) 

.

Tập xác định: .

.

.

.

Với  ta có: .

Với  ta có: .

Với  ta có: .

b) .

.

Tập xác định: .

.

.

.

Với  ta có: .

Với  ta có: .

Với  ta có: .

**Bài 4.** Thu gọn các biểu thức:

 

 

**Lời giải**







**Bài 5.** Tìm , biết:

a)  b)  c) 

d)  e) 

g)  h)

k) 

**Lời giải**

a) 

ĐK: 





b) 

ĐK: 





c) 







d) 







e) ĐK: 









g)  ĐK: 







h) ĐK: 







k)  ĐK:  và 







**Bài 6.** So sánh:

a) và  b) và 

c) và  d) và 

**Lời giải**

a)  và 

mà .

b)  và 

mà .

c)  và 

mà .

d)  và 

mà .

http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam