**PHIẾU BÀI TẬP SỐ 5**

**LUYỆN NHÂN CHIA CĂN THỨC BẬC HAI**

**A. KIẾN THỨC CẦN NHỚ**

 Điều kiện 

 Điều kiện 

**B. BÀI TẬP**

**Bài 1.** Tính.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a)  b)  c) | d)  e)  f) | g)  h)  i) | j)  k)  l) |

**Bài 2.** Tính

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

**Bài 3.** Thực hiện phép tính.

|  |  |
| --- | --- |
| a)  b)  c)  d) | e)  f)  g)  h) |

**Bài 4.** Tính



















**Bài 5.**

a) Cho . Tính .

b) Cho  không âm. Chứng minh rằng 

c) Cho . Chứng minh rằng 

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**Bài 1.** Tính.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a)  b)  c) | d)  e)  f) | g)  h)  i) | j)  k)  l) |

**Lời giải**

a) 

b) .

c) .

d) .

e) 

f) 

g) 

h) 

i) 

j) 

**Bài 2.** Tính

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

**Lời giải**

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

f) 

**Bài 3.** Thực hiện phép tính.

|  |  |
| --- | --- |
| a)  b)  c)  d) | e)  f)  g)  h) |

**Lời giải**

a) 

b) 





c) 

d) 

e) 

f) 

g

h) 

**Bài 4.** Tính



















**Lời giải**













=











































 (do )









































**Bài 5.**

a) Cho . Tính .

b) Cho  không âm. Chứng minh rằng 

c) Cho . Chứng minh rằng 

**Lời giải**

a) Cho . Tính .

Ta có : 









 (nhân cả tử và mẫu với )





Nhận xét:







Suy ra 

Do đó 

Vậy 

b) Cho  không âm. Chứng minh rằng 

Với  không âm ta có







 (luôn đúng)

Vậy 

c) Cho . Chứng minh rằng 

Ta có











 (vì  nên )

 (vì  nên )

 (luôn đúng)

Vậy 

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