**PHIẾU BÀI TẬP SỐ 1**

**LUYỆN TẬP BIẾN ĐỔI ĐƠN GIẢN BIỂU THỨC CHỨA CĂN BẬC HAI**

**Dạng 1: Đưa thừa số ra ngoài dấu căn hoặc vào trong dấu căn**

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

|  |  |
| --- | --- |
| a)với  | e)với  |
| b)với ,  | f) với  |
| c)với  | g)  |
| d)với ,   | k)  |

**Bài 2:** Đưa thừa số vào trong dấu căn

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

**Dạng 2: So sánh các căn bậc hai**

**Bài 3**: So sánh các cặp số dưới dây

|  |  |
| --- | --- |
| 1. và
 | e) và  |
| 1. và
 | f) và  |
| 1. và
 | g) và  |
| 1. và
 | h) và  |

**Bài 4**: Sắp xếp các số theo thứ tự tang dần

a)

b) 

**Bài 5:** Sắp xếp các số sau theo thứ tự giảm dần

a) 

b) 

**Dạng 3: Rút gọn biểu thức chứa căn bậc hai**

**Bài 6:** Rút gọn các biểu thức sau:

1. với 
2. với 
3. với 
4.  với 
5. với 
6. với 

**Dạng 4: Giải phương trình chứa căn bậc hai**

**Bài 7:** Giải phương trình



**Bài 8:** Tìm  thõa mãn:

a) 

b)

c) 

**Bài 9:** Tìm  biết



**Bài 10**: Rút gọn



**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**Dạng 1:** **Đưa thừa số ra ngoài dấu căn hoặc vào trong dấu căn**

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

|  |  |
| --- | --- |
| a)với  | e)với  |
| b)với ,  | f) với  |
| c) với  | g)  |
| d)với ,   | k)  |

Bài 2: Đưa thừa số vào trong dấu căn

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

**Dạng 2: So sánh các căn bậc hai**

**Bài 3:** So sánh các cặp số dưới dây

|  |  |
| --- | --- |
| 1. và

Vì  Nên   | e) và Nên < |
| 1. và

    | f) và  |
| 1. và

  Vậy   | g) và Vậy  |
| 1. và

 | h) và  |

**Bài 4:** Sắp xếp các số theo thứ tự tăng dần

a)





b) 





**Bài 5:** Sắp xếp các số sau theo thứ tự giảm dần

a) 





b) 





**Dạng 3:** **Rút gọn biểu thức chứa căn bậc hai**

**Bài 6:** Rút gọn các biểu thức sau:

1. 





1.  với 









1. với 







1.  với 









1. với 







1. với 









**Dạng 4: Giải phương trình chứa căn bậc hai**

**Bài 7:** Giải phương trình















**Bài 8:** Tìm  thõa mãn:

a) 











b)













c) 











**Bài 9:** Tìm  biết











**Bài 10:** Rút gọn







