**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







