**I. Trắc nghiệm:**

**Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng.**

Câu 1. Đưa thừa số ra ngoài dấu căn của biểu thức  với ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 2. Đưa thừa số ra ngoài dấu căn của biểu thức  với  ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 3. Đưa thừa số vào trong dấu căn của biểu thức  với  ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 4. Đưa thừa số vào trong dấu căn của biểu thức  với  ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 5. Khử mẫu của biểu thức ta được  với ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 6. Trục căn thức ở mẫu biểu thức  ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 7. Trục căn thức ở mẫu biểu thức  ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 8. Trục căn thức ở mẫu biểu thức  ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 9. So sánh hai số và  ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 10. Sắp xếp các số  theo thứ tự tăng dần là

A.  B.  C.  D.

Câu 11. Rút gọn biểu thức  ta được

A.  B.  C.  D. 

Câu 12. Khi  thì giá trị của bằng

A.  B.  C. 4 D. 

Câu 13. Giá trị của biểu thức  bằng

A.  B.  C.  D. 

**II. Tự luận**

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

a)  với  b)  với 

c)  với  d)  với 

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

a)  với  b)  với 

c)  với  d)  với 

**Bài 3. Khử mẫu của biểu thức dưới căn bậc hai**

a)  với  b)  với 

c)  với  d)  với 

**Bài 4. Trục căn thức ở mẫu**

a)  b)  c) 

d)  với  e)  f)  với 

**Bài 5. Sắp xếp các số**

a)  theo thứ tự tăng dần.

b)  theo thứ tự giảm dần.

**Bài 6. Tìm** **, biết** 

**Bài 7.** **Chứng minh**



**Hướng dẫn giải**

**I. Trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Đáp án | A | B | D | B | A | A | C | C | C | B | B | C | D |

**II. Tự luận**

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

a)  với  b)  với 

c)  với  d)  với 

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

a)  với  b)  với 

c)  với  d)  với 

**Bài 3. Khử mẫu của biểu thức dưới căn bậc hai**

a)  với  b)  với 

c)  với  d)  với 

**Bài 4. Trục căn thức ở mẫu**

a)  b)  c) 

d)  với  e) 

f)  với 

**Bài 5. Sắp xếp các số**

a) 

b)  theo thứ tự giảm dần là: 

**Bài 6. Tìm** 



**Bài 7.** **Chứng minh**

