**CÁC DẠNG TOÁN 9 BÀI 6:**

**BIẾN ĐỔI ĐƠN GIẢN BIỂU THỨC CHỨA CĂN BẬC HAI (Tiếp theo)**

**A. PHẦN 1**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

**Câu 1:** Khẳng định nào sau đây là đúng

A.  B. 

C.  D. 

**Câu 2:** Tính  , ta được kết quả:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3:** Tính:  có kết quả là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:** Nếu  thì :

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5:** Rút gọn biểu thức  với  ta được:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6:** Với  biểu thức  được biến đổi thành

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7:** Giá trị của  bằng

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8:** Trục căn thức ở mẫu của biểu thức  ta có kết quả:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9:** Thực hiện phép tính  ta có kết quả:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 10:** Rút gọn biểu thức  (với  ) được kết quả là:

A.  B.  C.  D. 

**II. PHẦN TỰ LUẬN:**

**Bài 1: Khử mẫu các biểu thức lấy căn (**giả thiết các biểu thức chứa chữ đều có nghĩa**)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Bài 2: Trục căn thức ở mẫu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Bài 3: Tính giá trị của biểu thức**

**a)** 

**b)** 

**Bài 4:** Cho . Chứng minh rằng a là một số nguyên.

**Bài 5: Chứng minh**: 

**ĐÁP ÁN**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1: Khử mẫu các biểu thức lấy căn (**giả thiết các biểu thức chứa chữ đều có nghĩa**)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Bài 2: Trục căn thức ở mẫu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Bài 3:**

**a)** Ta có:

**b)** Ta có:  =

 =  

 

**Bài 4:**



Ta có a là một số nguyên.

**Bài 5:**



**B. PHẦN 2**

**BIẾN ĐỔI ĐƠN GIẢN BIỂU THỨC CHỨA CĂN BẬC HAI (Tiếp theo nữa)**

**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**

