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

**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:**

