**.LUYỆN TẬP**

**PHIẾU 1**

**Dạng 1: Sử dụng định nghĩa của lũy thừa với số mũ tự nhiên**

Bài 1: Tính



Bài 2: Viết các tích sau dưới dạng lũy thừa:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) 3.27.9 | b) 25.5.125 | c) 49.7.343 |
| d)  | e)  | f)  |

**Dạng 2: Thực hiện phép tính**

Bài 3 : Tinh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

Bài 4 : Tính giá trị biểu thức :

 

**Dạng 3 :Tìm số mũ, cơ số của một lũy thừa:**

Bài 5 : Tìm các số nguyên x biết:

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

Bài 6 : Tìm các số nguyên x, y biết:

 

**Dạng 4 : So sánh lũy thừa:**

Bài 7 : so sánh

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) 224 và 316 | b)715 và 720 | c)-230 và -320 |

Bài 8: Tìm số nguyên dương n biết:

  

Bài 9 : Chứng minh rằng với mọi số nguyên dương n thì :

 Chia hết cho 6.

**PHIẾU 2**

**Dạng 1: Các phép toán về lũy thừa:**

**Bài 1:**  Điền số thích hợp vào ô trống :

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

**Bài 2:**  Điền dấu “ x ” vào ô trống trong bảng sau :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đúng** | **Sai** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 8) Nếu hai số đối nhau thì bình phương của chúng đối nhau. |  |  |
| 9) Nếu hai số đối nhau thì bình phương của chúng bằng nhau. |  |  |
| 10) Lũy thừa bậc chẵn của hai số đối nhau thì bằng nhau. |  |  |
| 11) Lũy thừa bậc lẻ của hai số đối nhau thì bằng nhau |  |  |
| 12)  |  |  |
| 13)Một nửa của là  |  |  |
| 14) |  |  |
| 15)  |  |  |
| 16)  |  |  |

**Bài 3:**  Mỗi đẳng thức sau có đúng với mọi số hữu tỉ x, y hay không ?

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

**Bài 4:**  Viết các số sau dưới dạng lũy thừa của một số hữu tỉ :

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

**Bài 5:**  Thực hiện phép tính :

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

**Bài 6 :**  Rút gọn biểu thức:

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

**Dạng 2: Toán tìm x :**

**Bài 1:** Tìm tất cả các số nguyên n thỏa mãn :

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

**Bài 2:** Tìm x biết :

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

**Bài 3:** Tìm các số hữu tỉ x biết :

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

**Bài 4:** Tìm các cặp số (x, y) thỏa mãn :

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

 **Dạng 3: So sánh hai lũy thừa**

**Bài 1:** So sánh bằng cách đưa về cùng cơ số:

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

**Bài 2:** So sánh bằng cách đưa về cùng số mũ :.

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

**Bài 3:** Vận dụng các phương pháp :

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

**Bài 4:** So sánh:

  

