**Đại 7 – TUẦN 4 - PHIẾU SỐ 2**

 **LŨY THỪA CỦA MỘT SỐ HỮU TỈ**

**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:

  

