**Tiết 8: LUYỆN TẬP**

**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.