Ngày soạn:

Ngày dạy:

**Tiết 8:** **Luyện tập**

**I. Mục tiêu tiết dạy:** Qua bài này học sinh cần học được:

**1. Kiến thức :**

- Củng cố các qui tắc nhân, chia 2 luỹ thừa cùng cơ số, qui tắc tính luỹ thừa của luỹ thừa, của 1 tích, 1 thương.

**2 . Kĩ năng:**

- Rèn kĩ năng áp dụng các qui tắc trên trong tính giá trị biểu thức, viết dưới dạng luỹ thừa, so sánh 2 luỹ thừa, tìm số chưa biết.

**3. Thái độ:**

- Rèn tính cẩn thận, say mê học tập.

**4. Năng lực:**

- tư duy, tự học, tự nghiên cứu, tính toán, phân tích, biến đổi,…

**II. Chuẩn bị:**

- GV: bảng phụ ghi tổng hợp các công thức về luỹ thừa, bài tập.

- HS:sách, vở.

**III. Nội dung và tiến trình dạy và học:**

**1.Ổn định (1p)**

**2. Kiểm tra bài cũ : Xen kẽ**

**3. Bài mới :**

**A.HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (10P)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của gv** | **Hoạt động của hs** | **Ghi bảng** |
| - Gọi 1 HS lên bảng điền công thức và giải BT 37b  - Gv nhận xét và cho điểm | -1 HS lên bảng  - Cả lớp điền ra nháp  - Sau đó NX bài bạn | 1) Điền tiếp để được công thức đúng:  xm . xn = (xy)n =  (xm)n =  =  xm : xn =  2) Bài 37b (Tr22 Sgk): Tính : |

**B.HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC MỚI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HĐ của GV** | **HĐ của HS** | **Ghi bảng** |
| GV đưa ra các dạng bài tập sau   1. Dạng 1: Tính giá trị của biểu thức 2. Dạng 2: Viết biểu thức dưới dạng lũy thừa 3. Tìm số chưa biết | HS lắng nghe | PP hoặc bảng phụ ghi các dạng bài tập |

**C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP, CỦNG CỐ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HĐ của GV** | **HĐ của HS** | **Ghi bảng** |
| - Gọi 3 HS lên bảng chữa bài 40 (Sgk) - đã giao về nhà  - Gọi HS nhận xét bài  - Cho HS làm bài 37d (Sgk)  - Nhận xét về các số hạng ở tử?  - GV ghi bảng, HS phát biểu  - Cho HS làm bài 41 (Sgk)  Gọi 2 HS lên chữa bài  - Cho HS làm bài 39 (Sgk). Gọi 1 HS lên bảng  - Y/c HS làm bài 40 (Tr 9 SBT)  Gọi HS đứng tại chỗ phát biểu  - Y/c HS làm bài 42 (Sgk). GV hướng dẫn câu a)  HS tự làm câu b), c)  - Gv gợi ý: Biến đổi thành luỹ thừa của 2 | - 3 HS lên bảng đồng thời  - Cả lớp nhận xét bài bạn  - HS trả lời.  - 2 HS lên bảng  - HS lên bảng  - HS làm bài 40 (SBT)  - HS phát biểu bài 40  - Nghe GV hướng dẫn câu a)  - Tự làm câu b), c) | **II. Luyện tập**  **Dạng 1:** *Tính giá trị của biểu thức*  1. Bài 40 (Tr 23 Sgk)    2. Bài 37 d (Tr22 Sgk): tính  3. Bài 41 (Sgk) Tính:      **Dạng 2:** *Viết biểu thức dưới dạng luỹ thừa*  1. Bài 39 (Tr 23 Sgk):  a) x10 = x7 . x3 b) x10= (x2)5 c) x10 = x12 : x2  2. Bài 40 (Tr9 SBT): Viết dưới dạng LT (mũ 1)  **Dạng 3:** *Tìm số chưa biết*  1. Bài 42 (Tr23 Sgk): Tìm số n N: |

**D.HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Bài 46 (Tr 10SBT): Tìm tất cả các số tự nhiên n | Hs tìm hiểu bài tập 46 |  |

**E.HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI, MỞ RỘNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - Giao bài về nhà  - Hướng dẫn bài 59 Sgk | - HS: Ghi bài về nhà  - HS: lắng nghe. | **BTVN:**  - 47, 48, 52, 57, 59 (Tr 11, 12 SBT)  - Ôn ĐN 2 phân số bằng nhau  - Đọc thêm bài LT số mũ ng/âm |

***Rút kinh nghiệm***