THÁNG 10- TUẦN 6

NGÀY DẠY:12/10/2020, LỚP 9A3 VÀ 9A4

**§9. CĂN BẬC BA**

**I. MỤC TIÊU:**

* ***Kiến thức***:

- Nắm được khái niệm căn bậc ba và tính chất.

* ***Kĩ năng***:

- Tính được căn bậc ba, so sánh các căn bậc ba.

* ***Tư duy***:

- Liên hệ đến phép lập phương, phép so sánh số thực

**II. CHUẨN BỊ:**

Sgk, giáo án, phấn, thước, bảng phụ, phiếu học tập

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động Giáo viên** | **Hoạt động Học sinh** | **Nội dung** |
| **1. Ổn định lớp :**  **2. Kiểm tra bài cũ :**  **3. Dạy bài mới :**  Các em đã biết qua về căn bậc hai, Tiếp theo các em sẽ được học về Căn bậc ba  *Gọi hs đọc bài toán*  Nếu gọi x(dm) là độ dài cạnh của thùng hình lập phương thì theo đề bài ta có thể biểu diễn x ntn ?  Số nào mũ 3 bằng 64 ?  Hay x=4  Vậy độ dài cạnh của thùng là 4dm  Từ 43=64, người ta gọi 4 là căn bậc ba của 64  Vậy em nào có thể khái quát thành định nghĩa ?  Số 3 gọi là chỉ số của căn, phép tìm căn bậc ba của một số gọi là phép khai căn bậc ba  Hãy làm bài tập **?1** *( chia nhóm )*  Các em có nhận xét gì về căn bậc ba của số dương, số âm, số 0  Tương tự căn bậc hai, căn bậc ba có những tính chất sau  Hãy làm bài tập **?2** *( gọi hs lên bảng )*  **4. Củng cố :**  Căn bậc ba của một số a là một số mà lập phương lên bằng a  Hãy làm bài 67d trang 36 *( gọi hs lên bảng )*  Hãy làm bài 68b trang 36 *( gọi hs lên bảng )*  Hãy làm bài 69b trang 36 *( gọi hs lên bảng )*  **5. Dặn dò :**  Làm các bài tập còn lại | x3=64  4  Căn bậc ba của một số a là số x sao cho x3=a  Căn bậc ba của số dương là số dương, của số âm là số âm, của số 0 là số 0 | **1. Khái niệm căn bậc ba :**  Căn bậc ba của một số a là số x sao cho x3=a  Vd1 : 2 là căn bậc ba của 8 vì 23=8  -5 là căn bậc ba của -125 vì (-5)3=-125  Mỗi số a đều có duy nhất một căn bậc ba  Căn bậc ba của số a được kí hiệu là  **Chú ý** :  **2. Tính chất :**  Vd2 : So sánh 2 và  Ta có :  Vậy  Vd3 : Rút gọn  Ta có : |

RÚT KINH NGHIỆM: Giáo viên dạy khái niệm căn bậc ba kỹ, dạy học sinh cách bấm máy tính và cho nhiều bài tập liên quan để học sinh làm quen. Giáo viên nhấn mạnh tìm x căn bậc ba chỉ ra một trường hợp.

THÁNG 10- TUẦN 6

NGÀY DẠY:13/10/2020, LỚP 9A3 VÀ 9A4

**LUYỆN TẬP**

**I. MỤC TIÊU:**

* ***Kiến thức***:

- Nắm được cách khử mẫu của biểu thức lấy căn và trục căn thức ở mẫu.

* ***Kĩ năng***:

- Làm thạo việc biến đổi.

* ***Tư duy***:

- Liên hệ đến phép nhân và phép khai phương

**II. CHUẨN BỊ**

Sgk, giáo án, phấn, thước, bảng phụ, phiếu học tập

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động Giáo viên** | **Hoạt động Học sinh** | **Nội dung** |
| **1. Ổn định lớp :**  **2. Kiểm tra bài cũ :**  **3. Luyện tập :**  Làm thế nào để xuất hiện dạng bình phương ở mẫu ?  Làm thế nào để mất căn ở mẫu ?  Những hạng tử nào có ntc ?  Làm thế nào để so sánh  **4. Củng cố :**  *Nhắc lại cách các phép biến đổi*  **5. Dặn dò :**  Làm các bài tập còn lại | Nhân tử và mẫu cho 15  Nhân tử và mẫu cho 3  Nhân tử và mẫu cho a  Nhân tử và mẫu cho b  Nhân tử và mẫu cho  Phân tích tử thành nhân tử rồi rút gọn  Nhân tử và mẫu cho  Nhân tử và mẫu cho  Nhân tử và mẫu cho  Phân tích tử và mẫu thành nhân tử rồi rút gọn  Đưa thừa số vào trong dấu căn | **48b**  **48e**  **49b**  **49d**  **50c**  **50e**  **51c**  **51e**  **52d**  **53a**  **53b**  **53c**  **53d**  **54c**  **54e**  **55a**  **55b**  **56a** |

RÚT KINH NGHIỆM: giáo viên ôn tập cho học sinh để học sinh kiểm tra 15p và giữa kì 1 bằng các bài toán cơ bản và nâng cao.

Giáo viên cho nhiều dạng toán để học sinh quen dần với cách giải