Ngày soạn:

## Ngày dạy:

**Tiết 2: CĂN THỨC BẬC HAI VÀ HẰNG ĐẲNG THỨC =**

**I/ MỤC TIÊU:**

**1.Kiến thức:**

- HS biết tìm ĐKXĐ hay căn có nghĩa, nắm được hằng đẳng thức =

**2. Kĩ năng:**

- HS biết tìm ĐKXĐ của biểu thức A có tử và mẫu là bậc nhất, bậc 2 có dạng a2 +m

hay –(a2 +m) khi m > 0

* Biết vận dụng HĐT để rút gọn.

**3. Thái độ:** Nghiêm túc , tự giác xem, đọc kiến thức cũ.

**4.Năng lực*:***Tự học, tự nghiên cứu,năng lực báo cáo,tư duy logic, hợp tác, giải quyết vấn đề.

**II. CHUẨN BỊ:**

GV: tài liệu, SGK, máy tính bỏ túi.

HS ôn tập định lí Pi ta go, quy tắc tính GTTĐ

**III/ TIẾN TRÌNH TIẾT DẠY**

1. **Ổn định tổ chức(1ph):**

## Kiểm tra bài cũ: kiểm tra phần chuẩn bị bài của học sinh

1. **Bài mới:**
2. **HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (5ph)**

?Nêu định nghĩa CBH số học của a? Chữa Bài 4: a,c/SGK 7

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

**Đặt vấn đề:** Mở rộng căn bậc hai của một số không âm ta có căn thức bậc hai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động của thầy** | **HĐ của trò** | **Ghi bảng** | **Năng lực** |
| **1: Tìm hiểu về căn thức bậc hai : (11ph).**  ? HS đọc ?1  GV treo bảng phụ hình 2/SGK  Vì sao AB = ?  GV giới thiệu biểu thức dưới dấu căn như SGK.  Yêu cầu 1 HS đọc phần TQ/ SGK/8  **Gv nhấn mạnh: xác định khi A 0**  Phân tích VD 1 **Yêu cầu HS làm ?2**  HS nhận xét bài làm của bạn.  GV nhận xét và KL.  Vận dụng: Bài6 a,c/ SGK10.  **2: Hằng đẳng thức = (14ph)**  **Gv treo bảng phụ ?3**  Từ đó HS nhận xét và rút ra quan hệ giữa 2 vaø a.  Như vậy không phải khi bình phương một số rồi khai phương kết quả cũng được số ban đầu.  Ta có định lí:  HD HS chứng minh định lí.  Yêu cầu HS đọc VD2, VD3  GV phân tích VD   * **Chú ý:/ SGK 10**   Bài tập 7a,c/SGK  Gv phân tích VD 4  Bài tập 8/ a,c | HS trả lời miệng:  HS nghe GV giới thiệu HS ghi TQ vào vở.  HS nghe và hiểu.  **HS làm ? 2**  2 HS lên bảng làm:  HS1: Làm câu a.  HS 2: làm câu c.  **HS trả lời miệng ? 3**  HS đứng tại chỗ trả lời?  + Neâu nhaän xeùt  - Neáu a < 0 thì 2 = - a.  - Neáu a ≥ 0 thì 2 = a.  HS đọc VD2, VD3  HS ghi chú ý vào vở.  HS đứng tại chỗ làm | **1.Căn thức bậc hai:**  ? 1 AB =  a)TQ: (SGK 8)  **xác định A 0**  VD1/ SGK 8:  ? 2  **xác định**  **5-2x 0**  Bài 6a,c/ SGK 10  **2. Hằng đẳng thức =**  **?3**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | a | -2 | -1 | 0 | | a2 | 4 | 1 | 0 | |  | 2 | 1 | 0 |   **Định lí:**  **Với mọi số a , ta có**  VD 2:  VD 3/ SGK 9  Bài tập 7/ a,c  VD 4/ SGK 10  Bài 8: a,c/ SGK 10  a) =  = 2 -  c) 2 =2a  với a | NL tư duy, logic,  giải quyết vấn đề, tự học  NL tư duy, logic,  giải quyết vấn đề, tự học |

1. **HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP – THỰC HÀNH (12ph)**

Nhắc lại kiến thức trọng tâm của bài

- xác định khi A 0

- =

**4. Hướng dẫn học ở nhà**

- Làm bài 9,10,11(SGK)

**IV.Rút kinh nghiệm:**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................