Ngày soạn: 9/9/2023

Ngày giảng:

**Tiết 3 : LUYỆN TẬP VỀ PHÉP NHÂN VÀ PHÉP KHAI PHƯƠNG.**

**I. Mục tiêu**

*1. Kĩ năng:*

- Vận dụng thành thạo các quy tắc khai phương một tích và nhân hai căn thức bậc hai trong tính toán và biến đổi căn thức.

*2. Thái độ:*

- Rèn tính cẩn thận, chính xác trong tính toán và tích cực trong hoạt động học tập.

**II. Chuẩn bị**

GV: Bảng phụ, máy chiếu, phiếu học tập.

HS: Dụng cụ học tập

**III. Tiến trình tổ chức các hoạt động**

**1. Ổn định tổ chức(1p)**

**2. Khởi động(4p):**

**-** Chủ tịch HĐTQ tổ chức cho lớp chơi trò chơi bốc thăm trúng thưởng

+ Phần thưởng 1 là 1 tràng pháo tay

+ Phần thưởng 2: Bạn hãy viết biểu thức biểu thị quy tắc khai phương 1 tích

**3. Nội dung:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV VÀ HS** | **NỘI DUNG GHI BẢNG** | |
| **C. Hoạt động luyện tập(35p)**  **Mục tiêu**  - Vận dụng thành thạo các quy tắc khai phương một tích và nhân hai căn thức bậc hai trong tính toán và biến đổi căn thức | | |
| Bài 1: Yêu cầu hs hoạt động cá nhân làm bài tập 1a,b,c,d vào vở  - GV mời một vài hs lên bảng trình bày và chia sẻ kết quả, kiến thức đã vận dụng giải bài tập.  - GV quan sát hỗ trợ.  - Cử HS đi kiểm tra trợ giúp.  - GV chốt PP giải BT  Bài 2: Yêu cầu hs hoạt động cặp đôi làm bài tập 2, đại diện HS báo cáo KQ và chia sẻ  - GV quan sát hỗ trở.  - Cử HS đi kiểm tra trợ giúp.  - GV chốt PP giải BT  Bài 3: Yêu cầu hs hoạt động cặp đôi làm bài tập 2, đại diện HS báo cáo KQ và chia sẻ  - GV quan sát hỗ trở.  - Cử HS đi kiểm tra trợ giúp.  - GV chốt PP giải BT  - GV chữa kỹ bài 5.  H: Nêu cách làm bài 5  HS:a) - Áp dụng HĐT  - Khai phương một tích  b) - Viết số thập phân dưới dạng phân số  - Nhân các căn thức bậc hai.  HS HĐ nhóm làm bài 5 a, c trong 6p  Nhóm báo cáo KQ bằng bảng phụ | Bài 1:  a)  b)  c)  d)  Bài 2  a)  b)  c)  Bài 3  b)  c)  Bài 5  a)    c) | |
| **D. Hoạt động vận dụng(2p)** | | |
| Y/c HS VN vận dụng KT dã học làm bài 1,2 |  | |
| **E. Hoạt động vận dụng tìm tòi mở rộng(3p)** | | |
| Y/c HS VN tìm hiểu  \* HDVN  - Nắm chắc quy tắc khai phương một tích và nhân hai căn thức bậc hai  - Làm các bài tập 1e,g; 2d; 5b,d  - Thực hiện A.Ba (SGK – 12) | |  |

Ngày soạn: 9/9/2023

Ngày giảng:

**Tiết 4: CÁC TÍNH CHẤT CỦA CĂN BẬC HAI (tiếp)**

**I. Mục tiêu**

*1. Kiến thức:*

- Hs hiểu được nội dung và cách cm định lý về căn bậc hai của một thương và một lũy thừa của số không âm.

*2. Kĩ năng:*

- Biết dùng các quy tắc khai phư­ơng một thương trong tính toán và biến đổi biểu thức.

*3. Thái độ:*

- Rèn tính cẩn thận, chính xác trong tính toán và tích cực trong hoạt động học tập.

**II. Chuẩn bị**

GV: Bảng phụ, máy chiếu, phiếu học tập.

HS: Dụng cụ học tập

**III. Tiến trình tổ chức các hoạt động**

**1. Ổn định tổ chức(1p)**

**2. Khởi động(2p):** do ban văn nghệ điều hành( hát hoặc chơi trò chơi...)

**3. Nội dung:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV VÀ HS** | **NỘI DUNG GHI BẢNG** | |
| **A,B. Hoạt động khởi động và hình thành kiến thức(25p)**  *Mục tiêu:*  - Hs hiểu được nội dung và cách cm định lý về căn bậc hai của một thương và một lũy thừa của số không âm  - Biết dùng các quy tắc khai phư­ơng một thương trong tính toán và biến đổi biểu thức. | | |
| - Yêu cầu HS hoạt động cá nhân(4’) nghiên cứu nội dung mục A,B a va thực hiện theo hướng dẫn trong tài liệu sau đó trao đổi trong nhóm để thống nhất kết quả.  - GV yêu cầu HS hoạt động chung cả lớp và báo cáo kết quả phần a.  - Yêu cầu HS hoạt động cá nhân(2’) nghiên cứu nội dung mục b thực hiện theo hướng dẫn trong tài liệu sau đó trao đổi trong nhóm để hiểu cách chứng minh định lý.  ? Tương tự như cách chứng minh tổng quát về khai phương của một tích em hãy nêu cách chứng minh định lý trên?  (*Dựa vào ĐN căn bậc hai số học của một số không âm)*  ? V× sao cÇn ®iÒu kiÖn a  0, b>0  - HS: ( §Ó  cã nghÜa )  - Yêu cầu cá nhân HS nghiên cứa mục c và ghi nội dung cần thiết vào vở.  - Yêu cầu HS hoạt động cá nhân thực hiện mục d vào vở.  - GV quan sát hỗ trợ, cử HS lên bảng trỉnh bày. | **1. Khai phương một thương**  - Với a  0, b>0 ta có :  =  Chú ý: Với a  0, b>0 ta có:  =  d) Kết quả như tài liệu sgk – 13 | |
| **C. Hoạt động luyện tập(15p)**  Mục tiêu: Củng cố và vận dùng các quy tắc khai phư­ơng một thương trong tính toán và biến đổi biểu thức | | |
| Bài 1: Yêu cầu hs hoạt động cá nhân làm bài tập 1 vào vở  - GV mời một vài hs lên bảng trình bày và chia sẻ kết quả.  - GV quan sát hỗ trở.  - Cử HS đi kiểm tra trợ giúp.  - GV chốt kq và PP: giải khai phương 1 thương  Bài 2: Yêu cầu hs hoạt động cặp đôi làm bài tập 2 vào vở  - GV mời đại diện nhóm báo cáo và chia sẻ kết quả.  - GV quan sát hỗ trở.  - Cử HS đi kiểm tra trợ giúp.  - GV chốt kq và PP giải | **2. Luyện tập**  Bài 1  a)  b)  c)    Bài 2  a)  b) | |
| **E. Hoạt động vận dụng tìm tòi mở rộng(2p)** | | |
| - GV giao về nhà.  \* HDVN  - Học bài: nắm chắc quy tắc khai phư­ơng một thương  - Làm các bài tập 1d,e,g; 2c,d; 3; 4b,c SGK  - HS về nhà thực hiện | |  |