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 BTBài 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 BTBài 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 5HS: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 6pNhóm báo cáo KQ bằng bảng phụ | Bài 1: a) b)c) d)  Bài 2a)b) c)Bài 3b)c)Bài 5a)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 thươngBài 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 1a) b) c) Bài 2a) 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 |  |