Ngày soạn..........................Ngày dạy............................... Tiết .................. Lớp........................

**Tiết ....** **ÔN TẬP CUỐI NĂM**

**I. MỤC TIÊU**

**1) Kiến thức:** + Ôn tập và hệ thống hoá các kiến thức chương I, II. III, IV.

+ Ôn tập các quy tắc cộng, trừ các đơn thức đồng dạng; cộng, trừ đa thức, nghiệm của đa thức.

**2) Kỹ năng:** + Rèn kỹ năng giải toán, kĩ năng vận dụng các kiến thức đã học vào bài tập cụ thể.

**3) Thái độ:** + Có tính cẩn thận, chính xác trong quá trình giải toán, tư duy phân tích, sáng tạo, yêu thích môn Toán.

**4) Định hướng năng lực, phẩm chất.**

***- Năng lực***: năng lực tự học, năng lực hợp tác, năng lực giải quyết vấn đề.

***- Phẩm chất:*** tự tin, tự chủ.

**II. CHUẨN BỊ**

+ GV: Bảng phụ, thước kẻ.

+ HS: Ôn tập các kiến thức đã học. Chuẩn bị các bài tập phần ôn tập cuối năm.

**III. TIẾN TRÌNH BÀI HỌC**

**1. Ổn định tổ chức** (1 phút)

+ Kiểm tra sĩ số, kiểm tra sự chuẩn bị của học sinh (sách, vở, đồ dùng, ...)

**2. Nội dung:**

\* **ĐVĐ:** Tiết này chúng ta ôn tập và hệ thống hoá các kiến thức cả năm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HĐ CỦA GV** | **HĐ CỦA HS** | **NỘI DUNG** |
| 1. **HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG: (2ph)**   **-Mục tiêu:** HS nhớ lại các nội dung kiến thức chính đã học trong các chương I, II, III,IV  **-Hình thức tổ chức hoạt động**:Hoạt động cá nhân, | | |
| GV: Nêu các nội dung kiến chính đã học trong chương IV | Hs đứng tại chỗ nêu lại |  |
| **B. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP: Ôn tập học kì II. (40 ph)**  **Mục tiêu:-** Củng cố, khắc sâu kiến thức về:  + Số hữu tỉ, số vô tỉ, số thực, và mói quan hệ giữa các tập hợp Q, I, R  + Giá trị tuyệt đối của số hữu tỉ.  + Tính chất của tỉ lệ thức, tính chất của dãy tỉ số bằng nhau.  **-Hình thức tổ chức hoạt động**:Hoạt động cá nhân, cặp đôi, nhóm.  **Sản phẩm**: Vận dụng làm được bải tập 1,2,3,4/SGK | | |
| **Nhiệm vụ 1:** Ôn tập lí thuyết  GV nêu câu hỏi:   * + Thế nào là số hữu tỉ? Cho ví dụ.   + Thế nào là số vô tỉ ? Cho ví dụ.   + Số thực là gì ?   + Nêu mối quan hệ giữa tập Q, tập I và tập R.   + Giá trị tuyệt đối của số x đuợc xác định như thế nào?   **Nhiệm vụ 2: *Bài 2/89SGK***  GV yêu cầu hs làm bài 2/sgk.  **Nhiệm vụ 3:** ***Bài 1/89 SGK***  GV yêu cầu  - Nêu thứ tự thực hiện các phép tính trong biểu thức?  - Nhắc lại cách đổi số thập phân ra phân số.  **Nhiệm vụ 4:** ***Bài 3/89 SGK***  GV nêu câu hỏi:   * + Tỉ lệ thức là gì? Nêu tính chất cơ bản của tỉ lệ thức.   ? Từ  ta suy ra được đẳng thức nào.  - Để làm xuất hiện a + c thì cần thêm vào 2 vế của đẳng thức bao nhiêu.  - Viết công thức thể hiện tính chất của dãy tỉ số bằng nhau.  **Nhiệm vụ 5: *Bài 4/89 SGK***  GV đưa đề bài, gọi hs đọc .  GV nêu câu hỏi:   * + Khi nào đại lượng y tỉ lệ thuận với đại lượng x? Cho ví dụ.   + Khi nào đại lượng y tỉ lệ nghịch với đại lượng x? Cho ví dụ.   BT1: a) Xác định hàm số y = ax biết đồ thị qua I(2; 5)  b) Vẽ đồ thị học sinh vừa tìm được.  - Học sinh làm việc cá nhân, sau đó giáo viên thống nhất cả lớp.   * + Đồ thị của hàm số y = ax (a0) có dạng như thế nào?   BT2: Cho hàm số y = x + 4  a) Cho A(1;3); B(-1;3); C(-2;2); D(0;6) điểm nào thuộc đồ thị hàm số.  b) Cho điểm M, N có hoành độ 2; 4, xác định toạ độ điểm M, N  - Câu a yêu cầu học sinh làm việc nhóm.  - Câu b giáo viên gợi ý. | HS hoạt động cá nhân  HS đứng tại chỗ trả lời.  Hs lên bảng viết:    2HS lên bảng thực hiện giải.  HS đứng tại chỗ nêu  1 HS lên bảng làm.    - Học sinh:  - Học sinh: cd  1 học sinh lên bảng trình bày.   * + Lớp bổ sung (nếu thiếu, sai)   H đọc đề bài.  HS trả lời.  Học sinh làm việc cá nhân,  1 hs lên bảng trình bày. | **I. LÝ thuyÕt**  SGK/  II. Bµi tËp  ***Giải bài 2 tr 89 SGK***  a)  + x = 0  = - x  x  0  b) x +  = 2x  = 2x – x = x  x  0  ***Giải bài 1 tr 89 SGK***  b)    d)    ***Giải bài 3 tr 89 SGK***        ***Giải bài 4 tr 89 SGK***  Gọi số lãi của ba bạn được chia lần lượt là a, b, c (triệu đồng)  và a + b + c = 560  Ta có :  a = 2.40 = 80 (triệu đồng)  b = 5.40 = 200 (triệu đồng)  c = 7.40 = 280 (triệu đồng)    Bài tập 1  a) I (2; 5) thuộc đồ thị hàm số y = ax  5 = a.2  a = 5/2  Vậy y = x  5  2  1  y  x  0  Bài tập 2  b) M có hoành độ  Vì |
| **C. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI, MỞ RỘNG (2ph)** | | |
| HS nªu c¸c kiÕn thøc c¬ b¶n ®­îc «n.  \* GV chèt l¹i c¸c vÊn ®Ò.  + Ôn các kiến thức đã học, ôn lại các bài tập đã chữa trên lớp.  + Chuẩn bị tốt để tiết sau kiểm tra họckì II. | | |