***Ngày soạn: 13/4/2024***

***Ngày giảng:***

**Tiết 69. ÔN TẬP CUỐI NĂM**

**I. Mục tiêu:**

**1. Kiến thức:**

- Ôn tập hệ thống kiến thức về các phép biến đổi căn thức, về hàm số bậc nhất

**2. Kỹ năng:**

- Tìm được ĐK của biến trong biểu thức A để có nghĩa



- Tính được CBH của một số hoặc biểu thức là bình phương của 1 số hoặc bình phương của một biểu thức khác

- Thực hiện được các phép tính về CBH, các phép biến đổi về CBH

- Tìm được điều kiện của tham số để hai đường thẳng cắt nhau hoặc trùng nhau hoặc song song..

**3. Thái độ:**

- Cẩn thận, chính xác trong các phép biến đổi và tính toán

**II. Đồ dùng dạy học:**

**1. GV:** Hệ thống bảng phụ ghi nội dung kiến thức cơ bản của tiết học và các bài tập

**2. HS:** Đề cương ôn tập

**III. Phương pháp dạy học:**

- HĐ cá nhân, nhóm, chia sẻ, vấn đáp.

**IV. Tiến trình dạy học:**

**1. Ổn định tổ chức: 1p**

**2. Kiểm tra bài cũ:** Lồng trong bài

**3. Hoạt động 1: Ôn tập lý thuyết.**

+ Mục tiêu: Ôn tập hệ thống kiến thức về các phép biến đổi căn thức, về hàm số bậc nhất

+ Thời gian : 12p

+ PP: HĐ nhóm

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐ của GV** | **Nội dung** |
| ***(HSKT: Cùng cả lớp ôn lại lý thuyết và làm bài tập 1)***  GV treo bảng phụ 1  \* Điền vào chỗ ... cho thích hợp để được công thức biến đổi căn bậc hai  1. ...  2. ...  3. ...với A....0, B...0 4. ... với B...0  5. với A 0, B..0;  ....với A 0, B....0  6. với A.B0 và  B0  7. ...với B > 0  8.  với A0 và A ... B2  9. với A..0, B 0 và A B  H: Với ĐK nào thì là căn bậc hai số học của a  H: Viết dạng tổng quát của hàm số bậc nhất?  H: TXĐ của hàm số ? Tính đồng biến và nghịch biến của hs?  H: Dạng đồ thị của h/s bậc nhất? Cách vẽ ?  H: Khi nào thì 2 đường thẳng  y = ax + b (d) (a ≠ 0)  và y = a'x + b' (d') (a' ≠ 0)  a. Cắt nhau ?  b. Song song  c. Trùng nhau ?  d. Vuông góc với nhau ? | **I. Lý thuyết**  **1.Các công thức biến đổi căn thức:**  1.  2.  3. với A0, B >0 4. với B 0  5. với A 0, B0  với A 0, B0  6. với A.B0 và B0  7. với B > 0  8. với A0 và A B2  9. với A0, B 0 và A B  \* Để là căn bậc hai số học của a thì a là 1 số dương  VD: CBHSH của 16 là  \* Điều kiện để xác định là A 0  **2. Hàm số bậc nhất y = ax + b (a ≠ 0):**   |  |  | | --- | --- | | Trường hợp  b = 0 | Trường hợp  b ≠ 0 | | Hàm số:  y = ax | Hàm số  y = ax + b | | \* **TXĐ : R** | \* TXĐ : R | | \* **Tính chất** | | | - Đồng biến nếu a > 0 | - Hàm số đồng biến nếu a > 0 | | - Ngịch biến nếu a < 0 | - Hàm số nghịch biến nếu a < 0 | | **\* Đồ thị :** | | | Là đường thẳng đi qua gốc toạ độ 0(0 ; 0)  và A (1 ; a) | Là đường thẳng cắt trục tung tại (0 ; b) cắt trục hoành ( ; 0) |   **3.** (d) y = ax + b (a ≠ 0)  (d') y = a'x + b' (a' ≠ 0)  d cắt d' <=> a ≠ a'  d // d'<=> a= a';b ≠ b'  d d' <=> a = a' ; b = b'  d d' <=> a.a' =- 1 |

**4. HĐ2: Bài tập**

+ Mục tiêu: - Tìm được ĐK của biến trong biểu thức A để có nghĩa



- Tính được CBH của một số hoặc biểu thức là bình phương của 1 số hoặc bình phương của một biểu thức khác

- Thực hiện được các phép tính về CBH, các phép biến đổi về CBH

- Tìm được điều kiện của tham số để hai đường thẳng cắt nhau hoặc trùng nhau hoặc //.

+ Thời gian: 30p

+ PP : HĐ cá nhân, nhóm, chia sẻ

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 1: Tính:**  a)  b)  c,  HS HĐ cá nhân làm BT1  H: Để rút gọn P ta đã vận dụng những phép biến đổi nào của CTBH?  - GV nx chốt KT đã vận dụng trong bài tập  - Gọi 1HS lên bảng tính GT của P khi x = 7  H: Đồ thị hàm số đi qua hai điểm và ta suy ra điều gì  ?  H: Đồ thị hàm số song song với đường thẳng và đi qua điểm ta suy ra được điều gì ?  H: Em hãy nêu PP giải dạng BT này ?  - GV nx, chốt các bước giải  - Y/c HS HĐ nhóm trong 4p làm bài 4 SGK  - Y/c đại diện 1 nhóm báo cáo và chia sẻ, nhóm khác nx, thống nhất kq  - GV chốt các bước giải dạng BT này | **B. Bài tập:**  **Bài 1: Tính:**  a,  =  b)  c,  = 15  **Bài 2: (SBT – T148)**  a) Rút gọn P.    ĐK: x ≥ 0; x ≠ 1.  .  b) Tính P với x = 7  **Bài 3: (SGK - T132)**  a) Đồ thị hàm số đi qua hai điểm và  Từ GT ta có :  Vậy hàm số cần tìm có dạng  b) Đồ thị hàm số song song với đường thẳng và đi qua điểm  Từ giả thiết ta có :  Vậy hàm số cần tìm có dạng :  **Bài 4: (SGK - T132)**  Cho 2 đt : y = (m+1)x + 5 (d1)  y = 2x + n (d2)  a) (d1) (d2)    b)(d1) cắt (d2)  c) (d1) // (d2) |

**V: Hướng dẫn về nhà: 2p**

- Gv hệ thống lại các kiến thức đã được ôn tập trong tiết học

- Chuẩn bị kiến thức về hệ phư­ơng trình bậc nhất hai ẩn, PT bậc hai