***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...05. với A 0, B..0;  ....với A 0, B....06. với A.B0 và B0  7. ...với B > 08. với A0 và A ... B2 9. với A..0, B 0 và A BH: Với ĐK nào thì là căn bậc hai số học của aH: 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 songc. 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 05. với A 0, B0 với A 0, B06. với A.B0 và B07. với B > 08. với A0 và A B29. với A0, B 0 và A B\* Để là căn bậc hai số học của a thì a là 1 số dươngVD: 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 BT1H: 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 = 7H: 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