

H? Nếu thứ tự thực hiện các phép tính về phân thức?

H? Nếu cách chứng minh đúng thức?

HS: \square làm trong ngoặc trước, rồi đến nhân chia, đến cộng trừ.

Hoạt động 2: Luyện tập

GV cho HS làm một số bài tập sau:

Bài 1: B41(89) ÔT

Thực hiện phép tính:

$$a/A = \frac{4x^2}{x-2} + \frac{3}{x-2} + \frac{19}{2-x}$$

$$b/B = \frac{1}{x+1} - \frac{2x}{x-1} + \frac{x+3}{x^2-1}$$

$$c/C = \left(\frac{1}{1-x} - 1 \right) : \left(x - \frac{1-2x}{1-x} + 1 \right)$$

$$d/D = \left(\frac{1}{x} + \frac{x-2}{x^2-4} - \frac{2+x}{x^2+2x} \right) : \frac{x^2+2x+1}{x^2-1}$$

Bài 2:

a/

$$\left(\frac{4a^2+b^2}{4a^2-b^2} + 1 \right) : \left(\frac{1}{2a-b} + \frac{3b}{b^2-4a^2} - \frac{2}{2a+b} \right)$$

$$= 4a$$

b/

$$\left(\frac{2+x}{2-x} - \frac{2-x}{2+x} - \frac{4x}{x-4} \right) : \frac{x-3}{2x-x^2}$$

$$= \frac{4x}{x-3}$$

Bài 3: Cho $a + b + c = 0$ (1); $abc \neq 0$ (2)

Chứng minh rằng:

$$\begin{aligned} & \frac{1}{b^2+c^2-a^2} + \frac{1}{c^2+a^2-b^2} \\ & + \frac{1}{a^2+b^2-c^2} = 0 \end{aligned}$$

GV gợi ý HS làm \square

Bài 4: B44(90)ÔT

HS:

Làm bài 1 và đưa ra đáp số:

$$a / 4(x+2)$$

$$b / -2$$

$$c / \frac{1}{2-x}$$

$$d / \frac{x-1}{(x+1)(x+2)}$$

HS làm bài 2: Biến đổi vế trái để được kết quả là vế phải.

HS làm bài tập 3: Sử dụng biểu thức (1) $\Rightarrow a^2 = b^2 + c^2 + 2bc$.

Thế vào mẫu thứ nhất ta được $-2bc$

Thế vào mẫu thứ hai ta được $-2ac$

Thế vào mẫu thứ ba ta được $-2ab$.

Tiếp theo, tính tổng 3 phân thức sẽ suy ra kết quả.

Bài 5: (Đề thi đầu năm lớp 9- 02.03)

Cho biểu thức:

$$A = \left(\frac{x}{x+1} + \frac{1}{x-1} - \frac{2x}{1-x^2} \right) : (x+1)$$

a. Rút gọn A .

b. Với giá trị nào của x thì A dương.

c. Tìm giá trị nguyên của x để A có giá trị nguyên.

HS làm bài 5 và đưa ra đáp số:

a. $A = \frac{1}{x-1}$

b. $x > 1$.

c. $x = 0 ; x = 2$.

Hoạt động 3: Hướng dẫn về nhà

- Nắm vững cách làm và cách trình bày các bài tập đã chưa.
- Làm bài tập 40 tr85 ÔTĐ8; 46(90) ÔT8.

Ngày tháng năm 2007

BÀI 6 : LUYỆN TẬP VỀ GIẢI PHƯƠNG TRÌNH

A- MỤC TIÊU:

HS cần nắm được:

- Cách giải các dạng phương trình: PT bậc nhất 1 ẩn; PT chứa ẩn ở mẫu thức; PT tích; PT chứa dấu giá trị tuyệt đối.
 - Có kỹ năng trình bày bài ngắn gọn, đầy đủ; hợp lý.

B- CHUẨN BỊ CỦA GV VÀ HS:

- GV: Sách nâng cao chuyên đề; sách ôn tập hình 8; Bảng phụ ghi sẵn câu hỏi, bài tập, máy tính bỏ túi.
- HS: + Ôn tập cách giải các dạng PT.
 - + Sách nâng cao chuyên đề; sách ôn tập hình 8; máy tính bỏ túi.

C- TIẾN TRÌNH TIẾT DẠY- HỌC:

Hoạt động của Giáo viên	Hoạt động của Học sinh
-------------------------	------------------------

Hoạt động 1: Kiểm tra bài cũ

* Kiểm tra việc làm bài tập về nhà của HS.

* Chữa bài tập đã ra về nhà.

HS: Sửa chữa những lỗi sai của mình; ghi vào vở bài tập □

Hoạt động 2: Luyện tập

I — Kiến thức cần nhớ:

H? Nêu cách giải PT bậc nhất một ẩn?

H? Nêu cách giải PT chứa ẩn ở mẫu?

H? Nêu cách giải PT tích?

H? Nêu cách giải PT chứa ẩn ở mẫu?

II — Bài tập :

Bài 1: Giải các PT sau:

HS ghi kiến thức cần nhớ:

Cách giải các dạng PT:

1. PT bậc nhất 1 ẩn:

$$ax + b = 0 \quad (a \neq 0) \Rightarrow x = -\frac{b}{a}$$

2. PT chứa ẩn ở mẫu:

+ Tìm ĐKXĐ.

+ Quy đồng, khử mẫu đưa về PT bậc nhất hoặc tích các biểu thức bậc nhất.

3. PT tích:

$$A(x) \cdot B(x) = 0 \quad (1) \Leftrightarrow \begin{cases} A(x) = 0 & (2) \\ B(x) = 0 & (3) \end{cases}$$

Tập nghiệm của (1) là tập nghiệm của (2) và (3).

4. PT chứa dấu giá trị tuyệt đối:

+ Lập điều kiện về dấu.

+ Giải PT theo từng miền xác định.

+ Kết hợp nghiệm, đối chiếu với điều kiện và trả lời.

Hoạt động 3: Hướng dẫn về nhà

- Nắm vững cách làm và cách trình bày các bài tập đã chưa.

- Làm bài tập tr NCCĐ ; Bài tập tr ÔTH8.

Ngày tháng năm 2007

BÀI 7 :

A- MỤC TIÊU:

HS nắm được:

-

-

B- CHUẨN BỊ CỦA GV VÀ HS:

- GV: Sách nâng cao chuyên đề; sách ôn tập hình 8; Bảng phụ ghi sẵn câu hỏi, bài tập, máy tính bỏ túi.

- HS: + Ôn tập

+ Sách nâng cao chuyên đề; sách ôn tập hình 8; máy tính bỏ túi.

C- TIẾN TRÌNH TIẾT DẠY- HỌC:

<i>Hoạt động của Giáo viên</i>	<i>Hoạt động của Học sinh</i>
--------------------------------	-------------------------------

Hoạt động 1: Kiểm tra bài cũ

HS:

Hoạt động 2: Luyện tập

*Bài1: (Bài tr ÔTH8)

HS:

Hoạt động 3: Hướng dẫn về nhà

- Nắm vững cách làm và cách trình bày các bài tập đã chưa.

- Làm bài tập tr NCCĐ ; Bài tập tr ÔTH8.

