Chuyên de 2: Phương trinh và hệ phương trins.

Il Giai ou philong hins.

$$a, \frac{2x^2}{x^2-1} + \frac{1}{x-1} + \frac{2}{x+1} = 1$$

$$\frac{x^{2}-3}{x^{2}-1} + \frac{1}{x+1} + \frac{1}{x-1} = 0$$

$$d, x\sqrt{x} - x - 2\sqrt{x} = 0$$

a,
$$x^{1} - (\sqrt{3} + \sqrt{2})x + \sqrt{6} = 0$$

$$c, \frac{4}{x} + \frac{3}{x-200} = \frac{1}{100}$$

$$d, \frac{60}{x} + \frac{40}{x-1} = 40$$

$$e_{1}$$
 $\frac{1}{x}$ + $\frac{1}{x+6}$ = $\frac{1}{4}$.

II. Giai he philong trins:

$$a, \int \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{2}{3}$$
 $e \int \frac{2}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{3}$

a,
$$\{\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{2}{3} \}$$

$$\{\frac{1}{4x} + \frac{1}{3y} = \frac{1}{5}\}$$

$$\{\frac{3}{x} - \frac{2}{y} = 1\}$$

2. Bai 2; Cho hè
$$p\bar{n}$$
: $\begin{cases} 2x-y=1 \\ mx+y=5. \end{cases}$

Tim m de' he po co' nghiêm duy nhất theá man dk.

a, x, y trai dài b, x, y cũng dài

a, quai lie klui m=1 b, Tim m de'hè co'ngluien duy nhai.

4. Bai 4: giài he po

$$a_1 \begin{cases} |x| + y = 3 \\ 2|x| - y = 6 \end{cases}$$

$$d, \begin{cases} \frac{1}{x+3} - \frac{2}{y-1} = 9 \\ \frac{3}{x+3} + \frac{1}{y-1} = 6 \end{cases}$$

by
$$\begin{cases} x + \sqrt{y} = 5 \\ 2x - \sqrt{y} = 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x - \sqrt{y} = 7 \\ x + y = 3 \\ x^2 + y^2 = 5 \end{cases}$$

c,
$$\begin{cases} \frac{3}{x} + y = 5 \\ \frac{2}{x} - 2y = -2 \end{cases}$$

c, $\begin{cases} (x+2)(y+1) = xy+7 \\ (x+1)(y-1) = xy \end{cases}$

e,
$$\begin{cases} \sqrt{\frac{x}{y}} + \sqrt{\frac{y}{x}} = \frac{s}{\ell} \\ x + y = s \end{cases}$$