**BÀI 5: PHƯƠNG TRÌNH CHỨA ẨN Ở MẪU**

**Học sinh xem clip và điền vào chỗ trống:** [**https://www.youtube.com/watch?v=g7X3XJl3XM0**](https://www.youtube.com/watch?v=g7X3XJl3XM0)

**I/ VÍ DỤ MỞ ĐẦU:**

**Ví dụ**: Giải phương trình sau $x+\frac{1}{x-1}=1+\frac{1}{x-1}$

**II/ ĐIỀU KIỆN XÁC ĐỊNH CỦA PHƯƠNG TRÌNH**:

**Ví dụ**: Tìm điều kiện xác định của phương trình

a/ $\frac{2x+1}{x-1}=2$ b/ $\frac{2x+1}{x-2}=\frac{x}{x+1}$

 ĐKXĐ: ĐKXĐ:

**III/ GIẢI PHƯƠNG TRÌNH CHỨA ẨN Ở MẪU:**

**Ví dụ**: Tìm điều kiện xác định của phương trình ( Hs xem clip và điền vào phiếu học tập )

$$\frac{2x+1}{x-2}=\frac{2x}{x+1}$$

**PHƯƠNG PHÁP GIẢI PHƯƠNG TRÌNH CHỨA ẨN Ở MẪU:**

Bước 1:

Bước 2:

Bước 3:

Bước 4:

**IV/ BÀI TẬP ÁP DỤNG:**

**Bài 1:** Giải các phương trình sau

a/ $\frac{2x-5}{x+5}=3 $ b/ $\frac{x^{2}-6}{x}=x+\frac{3}{2}$

c/ $\frac{\left(x^{2}+2x\right)-\left(3x+6\right)}{x-3}=0$ d/ $\frac{5}{3x+2}=2x-1$

**Bài 2:** Giải các phương trình sau

a/ $\frac{2x-1}{x-1}+1=\frac{1}{x-1} $ b/ $\frac{5x}{2x+2}+1=-\frac{6}{x+1} $

 c/ $x+\frac{1}{x}=x^{2}+\frac{1}{x^{2}}$ d/ $\frac{x+3}{x+1}+\frac{x-2}{x}=2 $