**BẤT PHƯƠNG TRÌNH CHỨA TRỊ TUYỆT ĐỐI**

  **1. Định nghĩa:** là bất phương trình chứa biểu thức trị tuyệt đối của biến x trong bất phương trình

 **2. Phương pháp:** ta sử dụng định nghĩa để giải bất phương trình. ***Nếu có từ hai biểu thức trị tuyệt đối trở lên ta phải lập bảng xét*** từng biểu thức trên cùng một bảng, sau đó căn cứ vào bảng xét dấu để giải.

 ***\* Chú ý 1:*** *Các dạng cơ bản của bpt chứa trị tuyệt đối*



**BÀI TẬP**

Bài 1: Giải bất phương trình

 a) |5x−4|≥ 6 b) 

 c) |2x−1|≤ x+2 c) |x−1|≤ 2+−x−4|+x−2

 ***Đáp số***: a) S= (−∞;−2/5) ∪ [2;+∞) b) S= (−∞;−5) ∪ (−1;1) ∪ (1;+∞)

 c) S= [−1/3;3] d) S= [−5/4; +∞)

Bài 2: Giải các bất phương trình sau:

 a) | 2x-5 |  x+1 b) | 2x+1 | < x

 c) | x-2 | > x+1 d) | x+2 |  x+1

 ***Đáp số***: a) S=[4/3;6] b) Vô nghiệm

 c) S=(−∞;1/2) d) S=R