

упраб \*

1) Если  $x \in (Y \setminus X) \Rightarrow x \in$  разным мно-  
жествам.

2) Если  $x \in (Y \setminus X)$  тогда:

2а) Если  $x \notin Y$ , тогда  $A \cup Y = B \cup Y \Rightarrow$   
либо  $x \in A$  и  $x \in B$ ,  
либо  $x \notin A$  и  $x \notin B \Rightarrow$  либо  $x \in$   
одним множествам либо нет.

2б) Если  $x \in X$ , тогда  $A \cap X = B \cap X \Rightarrow$   
либо  $x \in$  одним  $A$  и  $B$  либо нет  
(ни одному)  $\Rightarrow$  либо  $x \in$  разным  
множествам либо нет.