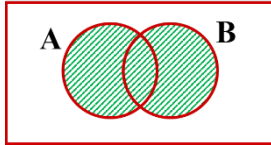
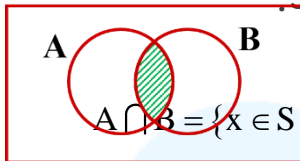


1- اجتماع دو پیشامد : حداقل یکی از دو پیشامد A یا B رخ دهند.



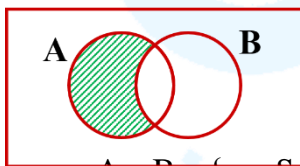
$$A \cup B = \{x \in S \mid x \in A \vee x \in B\}$$

2- اشتراك دو پیشامد : پیشامدهای A و B با هم رخ دهند.

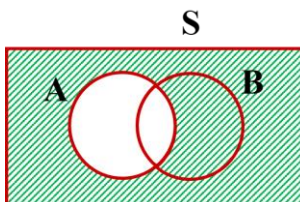


$$A \cap B = \{x \in S \mid x \in A \wedge x \in B\}$$

3- تفاضل دو پیشامد : فقط پیشامد A رخ دهد یعنی پیشامد A رخ دهد ولی پیشامد B رخ ندهد.



$$A - B = \{x \in S \mid x \in A \wedge x \notin B\}$$



سخت نگیر، یاد بگیر

4- متمم يك پيشامد : پيشامد A رخ ندهد.

$$A' = \{x \in S \mid x \notin A\}$$

نکته : $A \cup A' = S$ و $A \cap A' = \emptyset$

مدرسه مجازی آینو