**التقاطع في المجموعات**

التقاطع أحد العمليات على المجموعات ومن الممكن أن نعرف تقاطع مجموعتين كالتالي :

تقاطع مجموعتين س و ص هي مجموعة كل العناصر التي تنتمي إلى س , وتنتمي إلى ص في آن واحد . ونرمز لها بالرمز س ∩ ص , وتقرأ س تقاطع ص .

ويمكن أن نميز التقاطع بمنطقة مظللة في الرسم .

مثال 1)

إذا كانت أ= { 2 , 3 , 4 ,5 }

ب= { 2 , 3 , 6 , 7}

أوجد أ ∩ ب ومثل ذلك بشكل فن ؟



الحل :

أ ∩ ب = { 2 , 3 }