

التقاطع في المجموعات

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

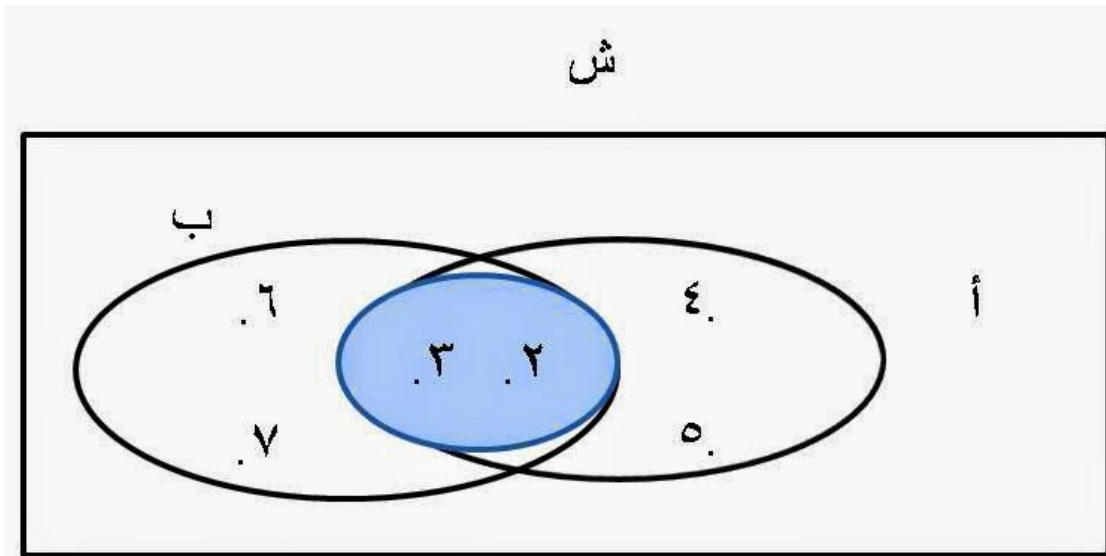
تقاطع مجموعتين س و ص هي مجموعة كل العناصر التي تنتمي إلى س , وتنتمي إلى ص في آن واحد . ونرمز لها بالرمز $S \cap V$, وتقرأ س تقاطع ص . ويمكن أن نميز التقاطع بمنطقة مظللة في الرسم .

مثال (1)

إذا كانت أ = { 5 , 4 , 3 , 2 }

ب = { 7 , 6 , 3 , 2 }

أوجد $A \cap B$ ومثل ذلك بشكل فن ؟



الحل :

$$A \cap B = \{ 3 , 2 \}$$