**الإتحاد في المجموعات**

اتحاد مجموعتين س , ص هي مجموعة العناصر التي تنتمي إلى س أوتنتمي إلى ص أو إلى كليهما.

ويرمز لها بالرمز س U ص وتقرأ س أتحاد ص . ويمكن تمييزها بتظليلها بخطوط أو التظليل الكامل.

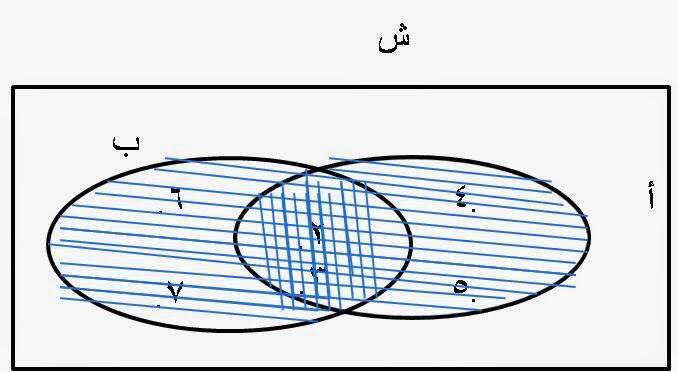
أمثلة

مثال 1)

إذا كانت أ= { 2 , 3 , 4}

ب= { 2 , 3 , 6 , 7}

أوجد أ U ب ومثل ذلك بشكل فن ؟



الحل :

أ U ب = { 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 } جميع الأرقام الموجودة في المجموعتين , ويدل على ذلك المنطقة المظللة بخطوط كاملة في الرسم ’ بينما منطقة التقاطع واضحة فهي مظللة بخطوط متقاطعة أفقيا وراسيا .