

اليوم:

التاريخ:

اسمي:

صفي:

ورقة عمل في تقاطع المجموعات

الهدف : ان تستنتج الطالبة مفهوم تقاطع المجموعات.

ان تظلل الطالبة اشكال فن معطاة باستخدام مفهوم تقاطع المجموعات.

ان تجد الطالبة مجموعة تقاطع اسئلة معطاه.

مثال : إذا كانت س هي مجموعة الأعداد الفردية المحصورة بين 2، 10 ،

ص هي مجموعة عوامل العدد 9.

س = { 3 ، 5 ، 7 ، 9 }.

ص = { 1 ، 3 ، 9 }.

هل نستطيع تكوين مجموعة جديدة (ع) تضم العناصر المشتركة في المجموعتين!

ع = { 3 ، 9 }.

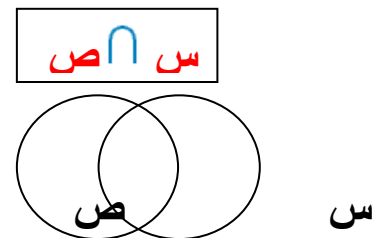
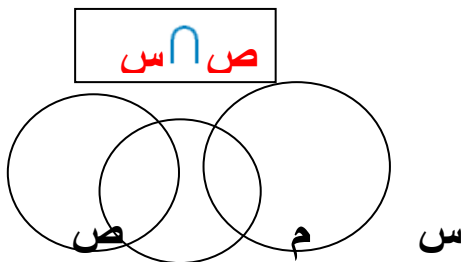
وتسمى المجموعة ع بمجموعة س تقاطع ص، او ص تقاطع س، ويرمز لها =

س ∩ ص = ص ∩ س.

هيا بنا نعرف مجموعة التقاطع

هي.....
.....
.....

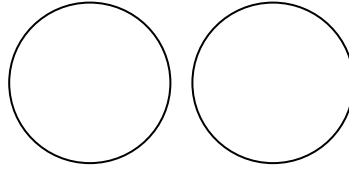
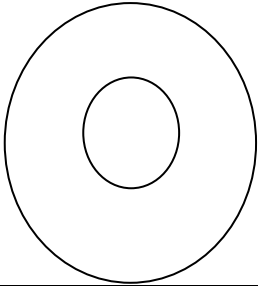
هيا بنا نظلل المجموعة المطلوبة في كل مما يلي:



س ∩ ص

م ∩ ل

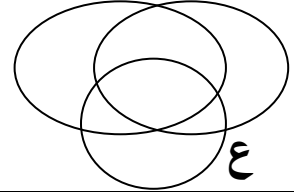
م ∩ ل ∩ ع



ص

س

ململ



ع

هيا بنا لحل المثال الاتي:

إذا كانت س = مجموعة حروف كلمة فلسطين، ص = {ب: ب احد حروف كلمة الاردن} ، ع = مجموعة حروف كلمة لبنان اوجد:

مجموعة س =

مجموعة ص =

مجموعة ع =

س ∩ ص ∩ ع =

مثلي هذه العلاقات بأشكال فن:

إعداد المعلمة: إيمان مصطفى

للمزيد دائما من خلال موقع الملتقى التربوي
<https://www.wepal.net>