ورقة عمل في تقاطع المجموعات

اليوم:

التاريخ:

اسمي:

صفي:

الهدف : ان تستنتج الطالبة مفهوم تقاطع المجموعات.

ان تظلل الطالبة اشكال ﭬن معطاة باستخدام مفهوم تقاطع المجموعات.

ان تجد الطالبة مجموعة تقاطع اسئلة معطاه.

مثال : إذا كانت س هي مجموعة الأعداد الفردية المحصورة بين2،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 فيالمجموعتين!

ع ={ 3 ، 9}.

وتسمى المجمو عة ع بمجموعة س تقاطع ص،او ص تقاطع س، ويرمز لها = س http://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gifص =صhttp://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gifس.

هيا بنا نعرف مجموعةالتقاطع هي.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

هيا بنا نظلل المجموعة المطلوبة في كل مما يلي:

صhttp://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gifس

س http://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gifص

س ص س م ص

س http://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gifص

مhttp://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gifل

م http://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gif ل http://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gif ع

ململ س ص

ع

هيا بنا لحل المثال الاتي:

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

مجموعة س=

مجموعة ص=

مجموعة ع=

س http://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gif ص http://www.schoolarabia.net/images/modules/math/general_math/level1/groups/ven_diagrams/2.gif ع=

مثلي هذه العلاقات بأشكال ﭬن:

إعداد المعلمة:إيمان مصطفى

للمزيد دائما من خلال موقع الملتقى التربوي

<https://www.wepal.net>