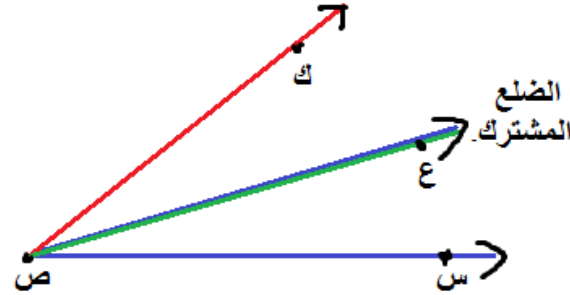
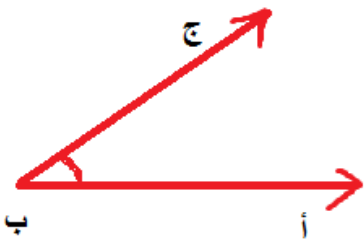


الهندسة للسابع الزوايا المتجاورة

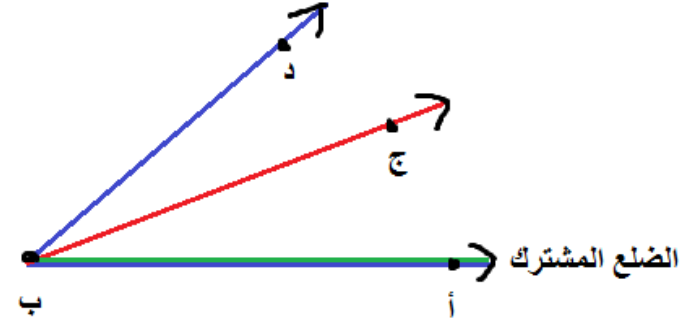
نعلم من الصف الرابع أن الزاوية مكونة من شعاعين لهما نفس نقطة البداية وهي رأس الزاوية و كل شعاع يسمى ضلع الزاوية و تسمى الزاوية باسم الرأس
تسمى الزاوية أ ب ج أ الزاوية ب و يرمز لها بالرمز \sphericalangle ب

تعريف **الزاويتان المتجاورتان** : هما الزاويتان المشتركتان في الرأس و أحد الأضلاع و يقع ضلعاها الآخران في جهتين مختلفتين من الضلع المشترك



نلاحظ أن الضلعان الآخران يقع كل منهما على جهة من الضلع المشترك
فالضلع المشترك هو ع ص يقع في المنتصف والضلعان الآخران واحد س ص يقع تحته و ك ص يقع فوقه
أي يقع الضلعان الآخران في جهتين مختلفتين من الضلع المشترك

زوايا ليست متجاورة لعدم اشتراكهما في رأس الزاوية



نلاحظ أن الضلعان الآخران يقعان في نفس الجهة من الضلع المشترك (أعلاه)
و هذا سبب عدم توفر شرط اعتبار الزاوية أ ب ج و الزاوية الكبيرة أ ب د
حيث أن الضلع أ ب هو الضلع المشترك بين الزاويتين