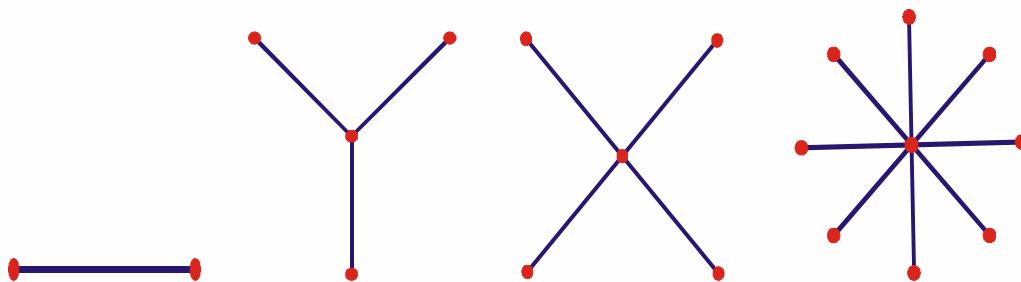


گراف ستاره:

به هر گراف G با n راس به قسمی که یک راس از درجه $n-1$ باشد و $n-1$ راس دیگر از درجه

یک باشند، یک گراف ستاره گوییم. گرافهای زیر مثالهایی از گراف های ستاره هستند.



گراف های ستاره در حالت کلی درخت هستند و در واقع گرافهای دو بخشی کامل به صورت $k_{1,n}$

می باشند.

