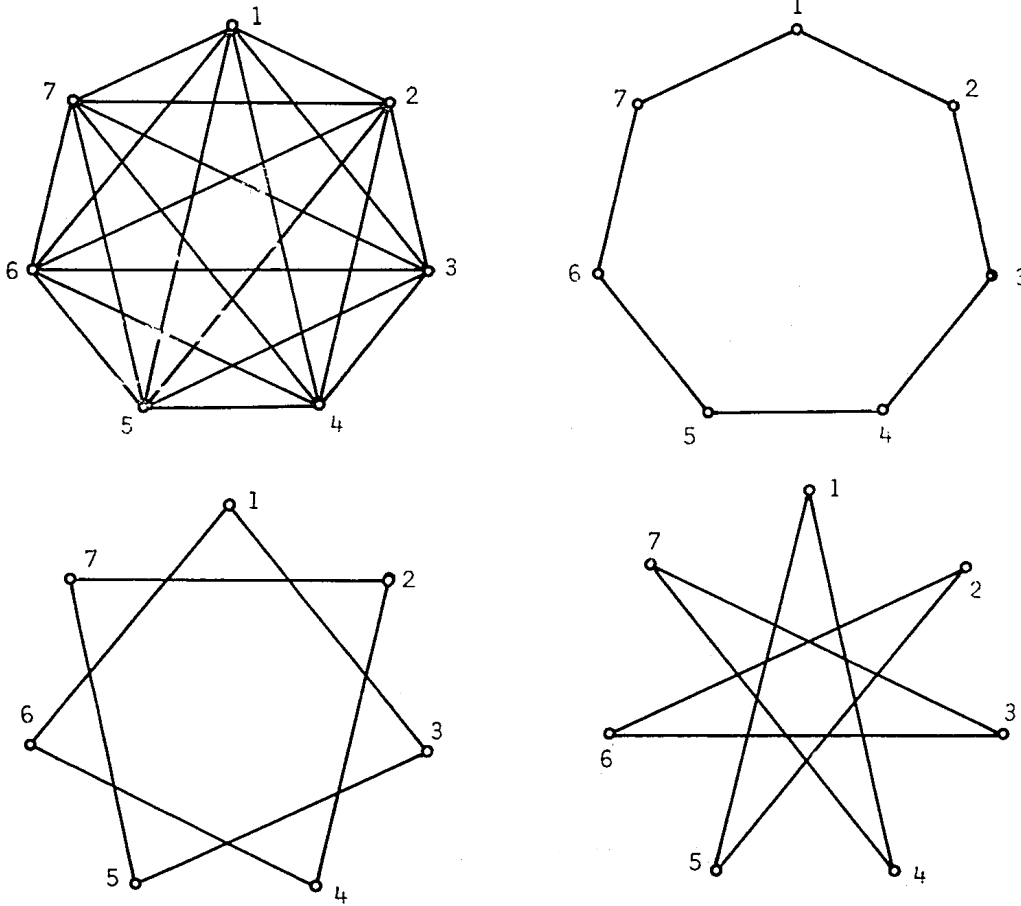


TEOREM 0.1. i uygun biçimde ve yeterince uygulayarak bir çizgenin, eğer varsa 1-ayrışımı elde edilebilir. n -ayrışıklıkla ilgili genel bir gerek ve yeter koşul veremeyiz. Ancak Euler çizgelerinin 2-ayrışır olduğu kolayca görülebilir. Şekil 4.4.3 de, $D(7)$ nin 2-ayrışımı gösterilmiştir.



Şekil 4.4.3 2-ayrışır bir çizge ve 2-ayrışımı. Başka bir ayrışım türü de, ağaç ayrışımıdır.

TANIM 0.1. z_i ve z_j , $\mathcal{C}(d, a)$ daki bütün düğümleri içeren iki Z-çizgesini gösterebilir. Bütün i ve j ler için, $Z_i \cap Z_j = \emptyset$ koşulu altında, $\mathcal{C}(d, a)$ nın ayrışabileceği en küçük kapsar z-çizgesi sayısına çizgenin ağaçlık katsayısı π , bu ayrışmaya da ağaç ayrışımı denir.