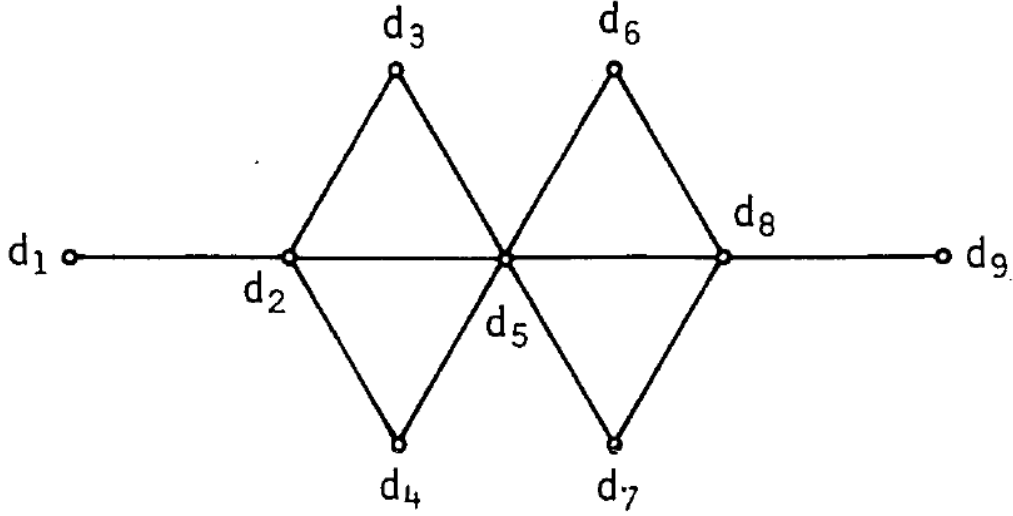


0.1 İKİ KÜMELİ ÇİZGELER

$\mathcal{C}(d,a)$ daki düğümlerin bir altkümesi Δ_1 i düşünelim. Eğer bu kümedeki düğüm çiftlerinden hiç biri birbirine bitişik değilse, bu kümeye *bağımsız küme* diyeceğiz. Örneğin, Şekil 2.4.1'deki çizgede,

$$\Delta_1 = (d_1) \quad \Delta_2 = (d_1, d_3) \quad \Delta_3 = (d_1, d_3, d_4, d_6, d_7, d_9)$$

kümeleri bağımsızdır.



ŞEKİL 0.1. Bağımsızlığın açıklanması.

TANIM 1. $\mathcal{C}(d,a)$ da en çok düğümü içeren bağımsız kümedeki düğüm sayısına, çizgenin bağımsızlığı (β) denir.

Şekil 2.4.1 'deki çizgede en çok düğümü içeren bağımsız küme Δ_3 'dür. Öyleyse, bu çizgenin bağımsızlığı altıdır. ($\beta = 6$)