

TANIM 1. kendisinden oluşan birik ayrıt kümesi ile tanımladığı çevreye, t-çevre(temel çevre) denir.

Şekil 3.2.1'deki çizgede, kalın çizgilerle belirtilen ağaca göre \mathcal{C}_1 bir t-çevredir. \mathcal{C}_2 ise ağacın birden çok dalını içerdği için bu ağacın bir t-çevresi değildir. Çizgede \mathcal{C}_2 'yi t-çevre yapacak bir çok ağacın bulunduğu gözden kaçmamalıdır.

TEOREM 2. p parçadan oluşan $\mathcal{C}(d, a)$ çizgesinde $d - p$ dal, $a - d + p$ giriş vardır.

TANIM 3. $\mathcal{C}(d, a)$ 'da, σ ile gösterilen dal sayısına ($\sigma = d - p$) çizgenin aşaması, κ ile gösterilen giriş sayısına ($\kappa = a - d + p$) çizgenin boşluğu denir.

Tanım 3.2.7'den, çizgede κ sayıda t-çevre olduğu görülür.

TEOREM 4. \mathcal{C} 'nin altçizesi \mathcal{C}_0 'ın, \mathcal{C} 'deki bir ağacın da altçizgesi olabilmesi için gerek ve yeter koşul, \mathcal{C}_0 'da bir çevre olmamasıdır.