ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΤΕΜΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΡΙΤΗ ---- ΘΕΩΡΙΑ

 β α

 ε χ ε, χ, κ, λ = **εντός**

 κ λ (ανάμεσα στις παράλληλες)

 δ γ α, β, γ, δ = **εκτός**

 (έξω από τις παράλληλες)

* ε, λ και κ, χ = **εντός εναλλάξ** (εναλλάξ = από διαφορετική μεριά της τέμνουσας)
* ε , δ και χ, γ και α ,λ και β, κ = **εντός εκτός και επί τα αυτά.**
* ε , κ και χ, λ = **εντός και επί τα αυτά.**

 (επί τα αυτά = από την ίδια μεριά της τέμνουσας.)

* 1. Οι εντός εναλλάξ γωνίες είναι ίσες.
* 2. Οι εντός εκτός και επί τα αυτά γωνίες είναι ίσες.
* 3. Οι εντός και επί τα αυτά γωνίες είναι παραπληρωματικές.