

## **ΘΕΜΑ 2**

### **2.1**

$\alpha - (1,3,5)$ ,  $\beta - (2,4,6)$

### **2.2**

Τερματικοί κόμβοι -  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\eta$ ,  $\iota$ ,  $\kappa$

Επικοινωνιακοί κόμβοι -  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ ,  $\sigma\tau$ ,  $\zeta$

### **2.3**

Το κόστος σχεδιασμού και εγκατάστασης ενός δικτύου αυξάνεται όσο αυξάνεται το μέγεθος και η πολυπλοκότητα του δικτύου. Παρόλα αυτά, η διαρκής συντήρηση και διαχείριση του δικτύου απαιτεί την παρουσία ενός ή μιας ομάδας ατόμων που θα έχουν την ευθύνη για τις εργασίες αυτές, αυξάνοντας έτσι το οικονομικό κόστος.