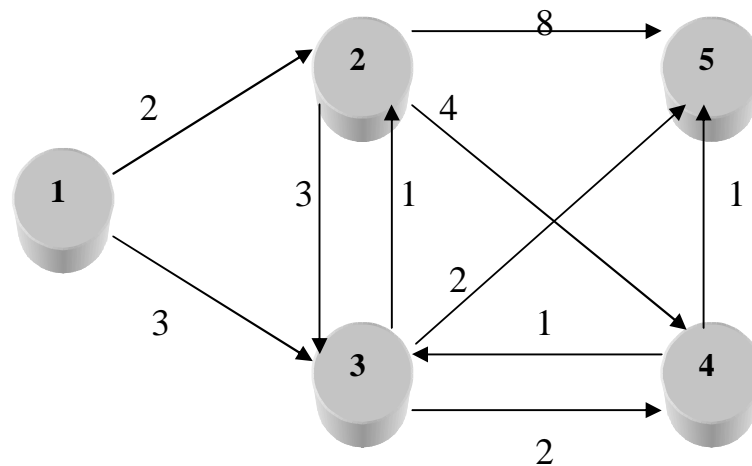


Μάθημα: **Επιχειρησιακή Έρευνα II**

Διδάσκων: Καθηγητής Χρήστος Σχοινιάς

Εργασία 2

Θεωρούμε το παρακάτω γενικό δικτυωτό.



- α) Να βρεθεί η βέλτιστη διαδρομή από τον κόμβο 1 στον κόμβο 5 καθώς και το κόστος αυτής, εφαρμόζοντας τον *αλγόριθμο Dijkstra*.
- β) Να βρεθεί η βέλτιστη διαδρομή από τον κόμβο 1 στον κόμβο 5 καθώς και το κόστος αυτής, εφαρμόζοντας *μέθοδο των βημάτων*.
- γ) Να γίνει συγκριτική αξιολόγηση των δύο μεθόδων δηλαδή του αλγόριθμου Dijkstra και της μεθόδου των βημάτων.

[Παραδοτέα έως **Τρίτη 18-11-2014**]