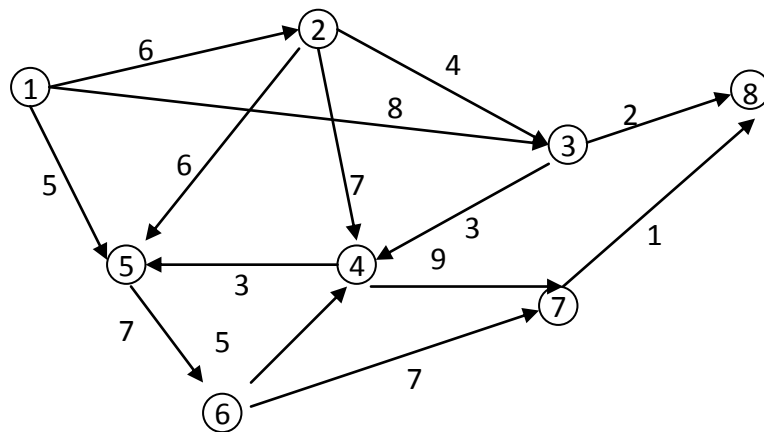


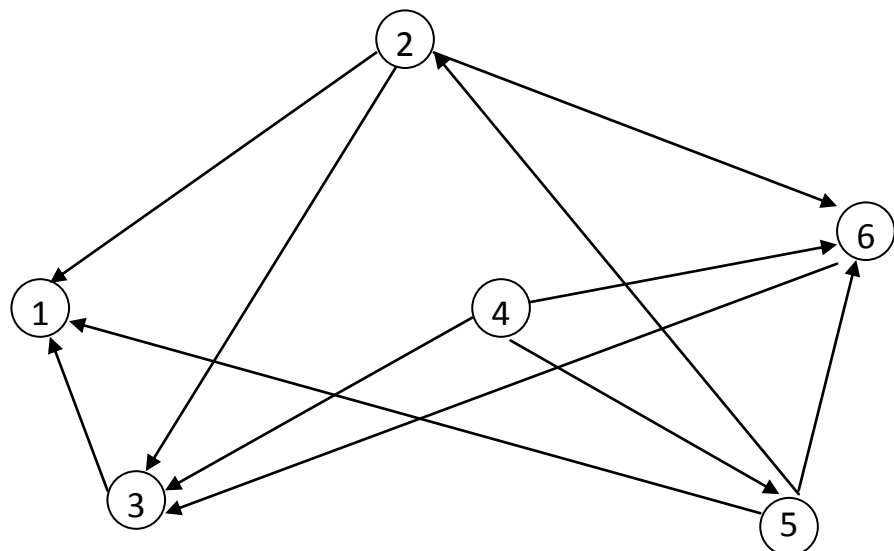
## TEST MODEL

pentru evaluarea N1 din sesiunea de primăvară, anul universitar 2015-2016 la disciplina “**MATEMATICA DISCRETĂ**” propus studenților anului IU, grupele C-151,152, AI-151, MN-151, ISBM-151, facultatea CIM

1. Determinați pentru graful orientat ponderat drumul de valoare minimă și valoare maximă între vârfurile 1 și 8, aplicând algoritmul lui Bellman-Kalaba sau algoritmul lui Ford;



2. Determinați drumul hamiltonian (dacă el există) în graful reprezentat în figura de mai jos.



3. Determinați valoarea fluxului maxim care traversează rețeaua dată de transport, aplicând algoritmul lui Ford-Fulkerson.

