

BÀI TẬP TOÁN RỜI RẠC 2 – CHƯƠNG 6

Câu hỏi 1

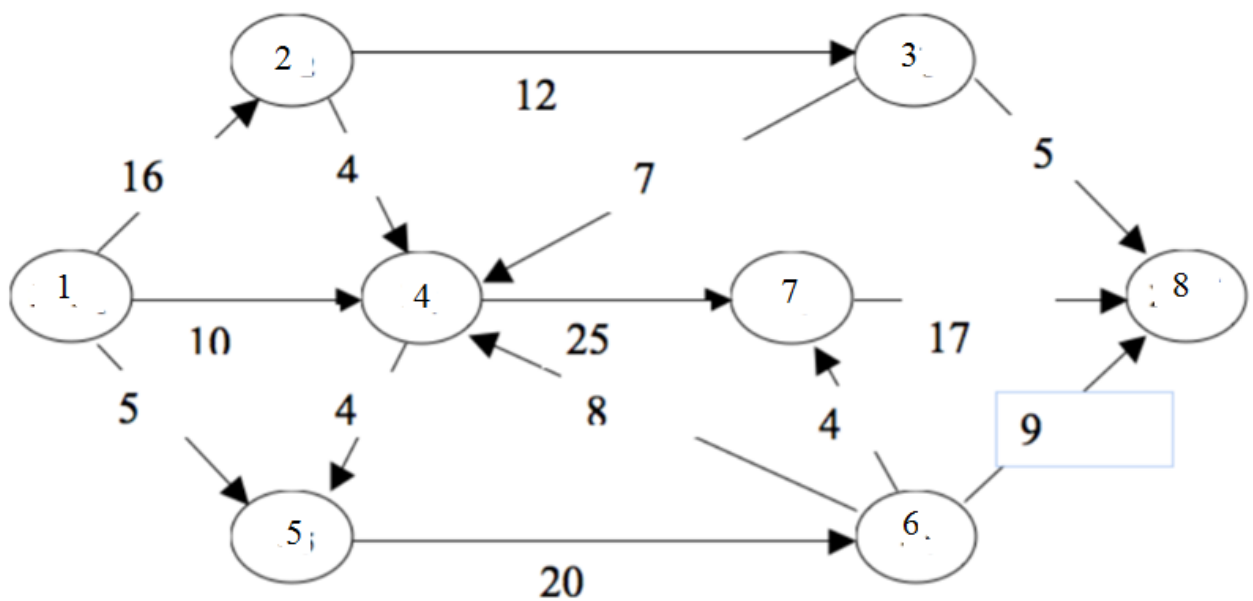
Cho mạng $G = \langle V, E \rangle$ gồm 6 đỉnh được biểu diễn dưới dạng ma trận trọng số như sau

	1	2	3	4	5	6
1	0	18	∞	∞	8	∞
2	∞	0	5	3	2	∞
3	∞	∞	0	2	∞	7
4	∞	∞	∞	0	∞	15
5	∞	∞	∞	9	0	∞
6	∞	∞	∞	∞	∞	0

Sử dụng thuật toán đường tăng luồng tìm luồng cực đại trên mạng đồ thị G đã cho, chỉ rõ kết quả tại mỗi bước thực hiện theo thuật toán.

Câu hỏi 2

Cho mạng $G = \langle V, E \rangle$ gồm 8 đỉnh được biểu diễn như hình sau



Sử dụng thuật toán đường tăng luồng tìm luồng cực đại trên mạng đồ thị G đã cho, chỉ rõ kết quả tại mỗi bước thực hiện theo thuật toán.