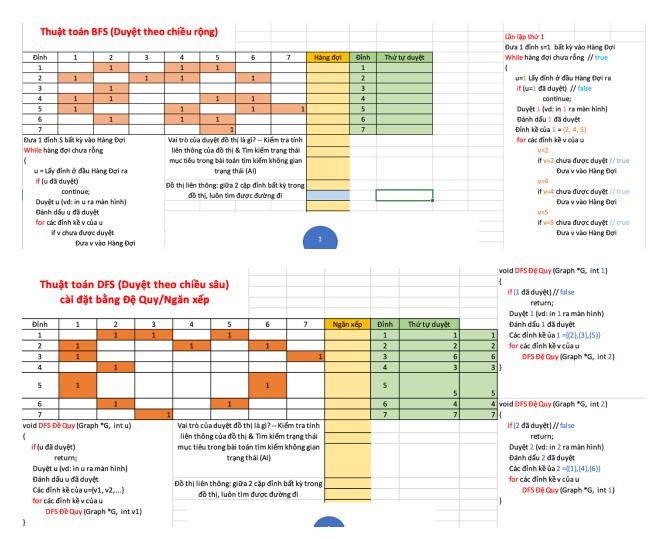
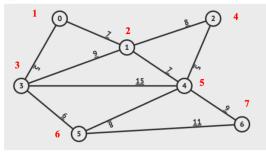
Mẫu:



Mẫu đáp án:

Students visualize BFS, DFS algorithms by drawing the graph and then labeling vertices with their traversal order.



Graph traversal using BFS algorithm

Bài 1 Cho danh sách cạnh sau:

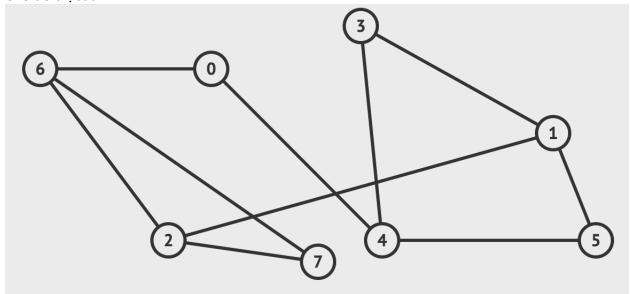
Adjacency List										
0:	1	2								
1:	0	2	3							
2:	0	1	4	6						
3:	1	4	8							
4:	2	3	5	8						
5:	4	6	8							
6:	2	5	7							
7:	6									
8:	3	4	5							

a/ Hãy vẽ đồ thị

b/ Duyệt các đỉnh đồ thị theo thuật toán DFS và BFS

Bài 2

Cho đồ thị sau



a/ Hãy vẽ ma trận đỉnh và danh sách kề.

b/ Duyệt các đỉnh đồ thị theo thuật toán DFS và BFS

Bài 3

Adjacency Matrix												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0		
1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0		
2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0		
3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0		
7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1		
9	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0		

a/ Hãy vẽ ra đồ thị trực quan.

b/ Duyệt các đỉnh đồ thị theo thuật toán DFS và BFS