

BFS

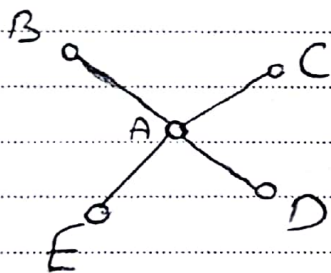
۱

داخل شد:  $B \rightarrow D \rightarrow I \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow G \rightarrow J \rightarrow F \rightarrow H$   
 $\rightarrow G \rightarrow J \rightarrow F \rightarrow H$

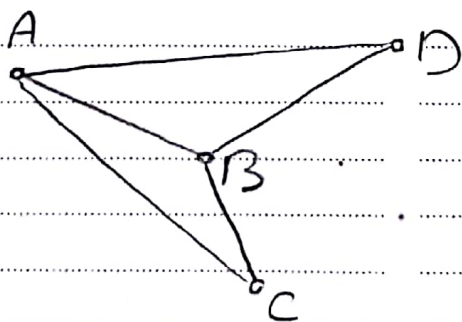
$\Rightarrow$  ترتیب رؤس:  $A \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow I \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow G \rightarrow J \rightarrow F \rightarrow H$

DFS

stack  $\Rightarrow$  ترتیب رؤس:  $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow H \rightarrow F \rightarrow J \rightarrow I$



۳) الف) اگر از A شروع کنیم  
 باشه BFS تمام رؤس  
 مشاهده می شوند.



ب) اگر از A شروع کنیم  
 باشه DFS تمام  
 رؤس مشاهده می شوند.