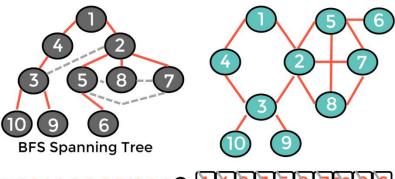
## مشروع مادة بنى المعطيات والخوارزميات (Data Structures and Algorithms)

## الجزء الأول:

- 1. استخدم الواجهات لبناء كومة ثنائية Binary Heap مؤلفة من Nodes 10 (عناصر) وقم بعمل Button وليكن اسمه Heap show
- 2. قم بعمل Button وليكن اسمه Insert item يقوم بإضافة عنصر جديدة إلى الكومة ويظهر الترتيب الكومة الجديدة.
- 3. بعد تنفيذ الطلب الثاني أصبح عدد العناصر 11 عنصر والآن قم بعمل Button وليكن اسمه Delete item يقوم باستخراج عنصر من الكومة ويظهر الكومة من جديد.

## الجزء الثاني:



BFS:1 4 2 3 5 8 7 10 9 6 Q 14 2 3 5 8 7 10 9 6